

Laserliner

WAGNER



TUOTELUETTELO 2023-2024

TEHOMIX



Kädessäsi on Tehomix Oy:n uusi tuoteluettelo. Olemme keränneet luetteloon tuotteita, jotka auttavat niin tee-se-itse remontoijia kuin ammattilaisiakin arjen askareissa. Mikäli tarvitset lisätietoa tuotteista tai sinua jää askarruttamaan jokin tuotteen ominaisuus niin ota yhteys joko jälleenmyyjäliikkeeseen tai suoraan meihin, autamme mielellämme.

Tehomix Oy on toiminut jo vuodesta 1993 lähtien teknisen tukkukaupan parissa. Olemme täysin yksityisessä omistuksessa oleva ripeä, joustava ja dynaaminen yhtiö. Pitkä historia ei ole itsestäänselvyys huomisen menestymiselle. Menestyksen ja onnistumisten eteen pitää tehdä runsaasti töitä, joka ikinen päivä. Meidän arvojamme ovat asiakaslähtöisyys, luotettavuus, kehityskykyisyys ja nopeus. Olemme sitoutuneet edellä mainittuihin asioihin ja uskomme, että niiden avulla pystymme menestymään nyt ja tulevaisuudessa. Osaava ja motivoitunut henkilökunta, hyvien asiakassuhteiden lisäksi on kaiken toiminnan perusta ja olemmekin ylpeitä sekä omasta ammattitaidostamme että hyvistä asiakassuhteistamme.

Haluamme palvella asiakkaitamme parhaalla mahdollisella tavalla, huippumerkkien parissa. Meillä on pitkät ja luottamukselliset suhteet päämiehiimme, joka mahdollistaa laadukkaan ja asiantuntevan yhteistyön ylläpitämisen myös viimeisimpien innovaatioiden osalta. Haluamme olla mukana asiakkaidemme päivittäisessä arjessa, palvellen ja auttaen teitä löytämään parhaat ratkaisut erilaisiin työtehtäviin, luotettavien päämiestemme laadukkaalla tuotevalikoimalla.

Parhaiden ratkaisujen parissa,
Pasi Heinonen
toimitusjohtaja

Laserliner

Laserliner tuotemerkki on osa PW-Groupin tuoteperhetä. PW-Group juuret ulottuvat vuoteen 1949, jolloin yhtiö perustettiin nimellä Mayer & Riem KG. Nimenmuutoksen jälkeen vuonna 1981, yhtiö on toiminut nimellä Umarex. Tänä päivänä Umarex-konserniin kuuluu yhtiöitä sekä Euroopassa että Yhdysvalloissa.

Laserliner tarjoaa Euroopan laajimman mittalaittevalikoiman ja jatkuvaa tuotekehitystä asiakkaidensa parhaaksi. Tuotevalikoimasta löytyy mittalaitteita niin ammattilaisille kuin omatoimisen rakentajan ja remontoijankin tarpeisiin. Laaja tuotevalikoima on vakuuttava näyttö yhtiön panostuksesta tuotekehitykseen ja testaukseen, joka takaa laitteille mainion hinta-laatusuhteen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Laajasta valikoimasta löytyvät mm. ammattikäytön linja- ja pyörivät laserit, rakentajan ja remontoijan linja- ja pyörivät laserit, etäisyysmittarit, digitaaliset tarkastusjärjestelmät, ilman ja materiaalin kosteuden mittalaitteet, lämpötilan mittalaitteet, sähköiset koestimet, kaltevuuden mittalaitteet, automaattiset vaaituskoneet sekä kolmijalat, mittalatat ja kiinnittimet.



Huonekaluista seiniin, puutarha-aitoihin, rakennuskoneisiin, matkapuhelimiin, auton vanteisiin, nahkasohviin ja haju-vesipulloihin – lähes kaikkea voi pinnoittaa. Kohteen pinta auttaa ratkaisemaan sen käyttötarkoituksen, kestävyys ja kiinnostavuuden. Innovatiivisilla pinnoitustekniikoilla maalien, märkien pinnoitteiden, jauhemaalien ja muiden nestemäisten materiaalien levittämiseen, WAGNER on osaltaan auttanut parantamaan pintamateriaalien tasoa koko maailmassa yli 60 vuoden ajan.

Yhtiön perustaja Josef Wagner kehitti vuonna 1953 ensimmäisen "Ilmattoman", sähkökäyttöisen maalin ruiskutuspistoolin, jota kutsuttiin nimellä "Whisker". Nykyään WAGNERin pintakäsittelytekniikoita käyttävät tee-se-itse- ihmiset, ammattilaiset ja teollisuus - pienistä, käsikäyttöisistä maalisuihkutusjärjestelmistä, ammattiyksiköihin, kaupallisiin sovelluksiin ja teollisiin emalointilinjoihin. WAGNERin kustannustehokkaille, luotettaville ja käyttäjäturvallisille tuotteille ja ratkaisuille on tunnusomaista niiden korkea laatu ja urauurtavat teknologiat. Nämä innovatiiviset tuotteet ja globaali palveluverkosto ovat vahvistaneet WAGNERin pintojen viimeistelymarkkinoiden yhdeksi johtavista toimittajista. WAGNER-konsernissa on maailmanlaajuisesti noin 1.500 työntekijää, 17 operatiivista yritystä ja noin 300 WAGNERin edustusyhtiötä kansainvälisillä markkinoilla.

WAGNER International AG, jonka päätoimipaikka on Altstätten (Sveitsi), on kaikkien operatiivisten yksiköiden holdingyhtiö. Sen omistaa kaksi voittoa tavoittelematonta Josef-Wagnerin säätiötä.



Laserliner

Linjalaserit.....	6
Linjalasereiden tarvikkeet.....	14
Tasolaserit.....	15
Tasolasereiden tarvikkeet.....	17
Kolmijalat, mittalatat ja kiinnittimet.....	18
Kosteuden mittalaitteet.....	22
Lämpötilan mittalaitteet.....	26
Muut mittalaitteet.....	28
Videotarkastuslaitteet ja lisävarusteet.....	30
Jänniteilmaisimet.....	34
Rakennetunnistimet.....	36
Kaltevuuden mittalaitteet.....	38
Etäisyysmittarit.....	40
Vaaituskojeet.....	43
Takuuehdot ja huollon ohjeet.....	43

WAGNER

Matalapaineruiskut.....	44
Matalapaineruiskujen tarvikkeet.....	45
Korkeapaineruiskut.....	47
Korkeapaineruiskujen tarvikkeet.....	48
Muut tuotteet.....	49
Takuuehdot ja huollon ohjeet.....	49

Luettelossa on laitteita sekä kuluttajille että ammattilaisille. Tuotteet on merkitty seuraavasti:

ku = kuluttajakäyttöön tarkoitettu laite
am = ammattikäyttöön tarkoitettu laite



Uutuus-tuotteet tunnistat tästä merkistä.

Kaikki tässä kuvastossa olevat laitteet huollamme Raision toimipisteellämme osoitteessa
 Sarmalkallionkatu 18 G, 21200 RAISIO

Lisätietoja ja ohjeita liittyen huoltoon saat sivuiltamme www.tehomix.fi, välilehdeltä "huolto".

Mittaustekniikkaa Bluetooth tiedonsiirrolla varustettuna.

Hallinnoi ja käsittele mittaustuloksia kätevästi.



ILMAINEN – Lataa mittaus- ja tallennusohjelmisto tabletteihin ja älypuhelimiin



Monipuolinen MeasureNote-etäkäyttösovellus Laserliner-mittalaitteille Bluetooth-yhteydellä

- Mittaustietojen keskitetty tallentaminen
- Rakennusvirheiden toteaminen konkreettisesti heti työmaalla
- Luonnokset ovat erinomainen lähtökohta yksityiskohtaisten suunnitelmien tai pohjapiirrosten laatimisille
- Materiaalimäärien laskeminen tarkasti



Commander-etäkäyttösovellus Bluetooth-yhteydellä varustetuille Laserliner-mittalaitteille

- Mittalaitteen kauko-ohjaus vaikeapääsyisiin kohteisiin
- Yksilöllinen laserin valinta
- Laserin kirkkauden säätäminen
- Laitteen suojaaminen tärinältä (TILT-tila)
- Standby- ja käsivastaanotintila kytkeminen päälle ja pois



Tehokasta tekniikkaa. Vakuuttavia ja innovatiivisia laatut tuotteita.

Ammattilaistason tekniikkaa, edut



635 nm lasertekniikan mittalaitteet toimivat luotettavasti suurella lämpötila-alueella. Näkyvyys on sisäkäytössä rajallinen.



Vihreä näkyy 6 kertaa kirkkaampana kuin punainen. Tämä ominaisuus mahdollistaa käytön tummilla pinnoilla, pitkällä etäisyyksillä ja myös erittäin valoisassa ympäristössä. Kirkkauserojen vertailuarvona käytetään 635 nm:n punaista laseria.



Auto-Calibration: Virran kytkemisen jälkeen laite säätää itsensä automaattisesti alustaan sopivaksi.

Auto-Cal Plus: Metal-Scan-toiminnossa rajaa sujuvasti mittauskohteita.



Laitteen automaattitasaus magneettisesti vaimennetulla heilurijärjestelmällä. Laite asetetaan alkuasentoon ja automaattitasaus kestää vain joitakin sekunteja.



Uutta DLD-tekniikkaa edustavat vihreät laseriodit ovat energiatehokkaita ja lämpötilastabiileja. Lasersäde on optisesti erittäin korkealaatuinen. Tuloksena on ehjä, kirkas ja siten hyvin näkyvä laserviiva.



Elektroninen himmennys – 3x tavanomaisia laitteita nopeampi mittaaminen



Akustinen varoitus- ja testisignaali



Transport LOCK: Automaattisesti tasaavien laitteiden kuljetuksen aikainen suojaus helurin lukituksella. Laitteisto on suojattu erityisellä moottorin lukituksella.



Erittäin kirkas, vihreä laserteknologia tarjoaa selkeät ja tarkat linjat, jotka helpottavat näkyvyyttä.



Magneettikiinnitys on monien mittalaitteiden optimaalisen käyttötehokkuuden avaintekijä. Käyttäjä voi käyttää molempia käsiään tehtävän suorittamiseen.



Nopea mittaustulos high-speed sensorien avulla



Laitteen automaattitasaus elektronisilla libelleillä ja servoilla, joissa on lämpöstabiili tunnistusmekaniikka. Laite asennetaan paikalleen, tasaus tapahtuu muutamassa sekunnissa.



Laserviiva osuu täsmällisesti tarkkuushiotun kartion kärkeen. Heijastava pinta kääntää viivan kulkemaan ympyrää. Muodostuu erittäin tarkka 360° laserviiva.



Digitaalinen tiedonsiirto bluetooth/wifi/usb välityksellä



Korkean teholuokan laseriodit tuottavat erittäin kirkkaan laserviivan. Tämä laserviiva erottuu myös pitkältä matkalta, tummasta pinnasta ja kirkkaassa valossa.



Laserluokka 2: Laserlaitteen säteily ei aiheuta vaaraa kohtuullisesti ennakoitavissa olosuhteissa. Silmän sulkeutumisrefleksi suojaa silmän vaurioitumiselta.



Infrapuna kauko-ohjaus

Laserliner-laitteet toimitetaan vankkoissa kuljetuskotelossa.



SOFT: kangaslaukku



HARD: muovinen kuljetuslaukku

Laservastaanotin – sopii erinomaisesti ulkokäyttöön



RX- ja GRX-READY-tekniikalla varustettuja viivalasereita voi käyttää myös epäedullisissa valaistusolosuhteissa.

Laserviiva sykkii korkealla taajuudella. Erityinen laservastaanotin tunnistaa viivan pitkänkin välimatkan päästä.



EasyCross-Laser ku

Automaattinen linjalaser

- 3° itsetasausalue, tarkkuus 0,5 mm/m
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Out-Of-Level: Vilkkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.



TIL.NRO	KPL
081.070A	5
EAN-KOODI	
4021563703401	



Toimitussisältö:
EasyCross-Laser, paristot



**AUTOMATIC
LEVEL**



lock



3 x
AAA

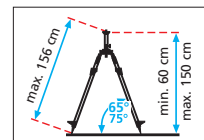
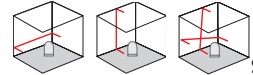
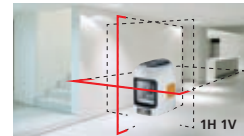
SmartCross-Laser set 150 cm ku

Automaattinen linjalaser

- 5° itsetasausalue, tarkkuus 0,5 mm/m
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Erikseen kytkettävät laserviivat
- Out-Of-Level: Vilkkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- RX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.

Kamerajalusta 150 cm

- Alumiininen kolmijalka
- Jalustan pää liikkuu 3 suuntaan
- 1/4" kierresovit



TIL.NRO	KPL
081.114A	2
EAN-KOODI	
4021563687824	



Toimitussisältö:
SmartCross-Laser,
kamerajalusta 150 cm
kangaslaukussa, paristot



**AUTOMATIC
LEVEL**



lock



2 x
AA





DuraPlane 360 Set 175 cm ku

Mukana vastaanotin, kolmijalka 175 cm ja lattamitta 3 m

- Itsetasausalue 3,5°, tarkkuus 0,2 mm/m
- Toimintasäde vastaanottimen kanssa 60 m
- Kallistustoiminto
- ADS tilt-toiminto estää mittausvirheet: Laite tarkistaa tasauksen 30–45 sekunnin välein. Jos laite on liikahtanut, mittaus keskeytyy turvallisuussyistä.
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Suojaluokka: IP54
- Litiumakku: 7.4V/2.6Ah
- Kaikki samassa kuljetuslaukussa

TIL.NRO	KPL
052.500A	1
EAN-KOODI	
4021563709328	



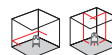
Toimitussisältö:
DuraPlane 360, kolmijalka 175 cm, lattamitta 3 m, vastaanotin RangeXtender 60, litiumakku, verkkolaite/ laturi, kuljetuslaukku



AutoCross-Laser 3C Plus am

Linjalaser, jossa luotitoiminto ja lisänä vertailuviiva

- Laserristillä ja luotilaserilla muodostetaan luotisuora katosta lattiaan.
- Automaattitasaus magneettisesti vaimennetulla heilurijärjestelmällä, itsetasausalue 3°.
- Laserviivojen tarkka kohdistus koteloa kiertämällä ja hienosäädön mekanismilla.
- Säätöjalkojen irrotettavat kumitulpat estävät laitteen luistamisen sileillä pinnoilla.
- Tarkkuus 0,2 mm/m
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- RX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.

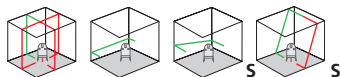
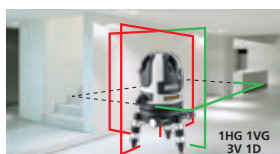


TIL.NRO	KPL
031.213A	1
EAN-KOODI	
4021563694365	



Toimitussisältö:
AutoCross-Laser 3C Plus, laserin tehostelasit, kolmijalka-adaptri, kuljetuslaukku, paristot





PowerCross-Laser 5 Combi am

Vihreä linjalaser, huippukirkasta lediteknikkaa, lisäksi 3 erittäin kirkasta punaista laserviivaa ja luotitoiminto

- DLD-tekniikalla tuotettu erittäin kirkas, vihreä edessä oleva laserristi näyttää linjat erittäin tarkasti ja terävästi.
- 3 pystysuoraa punaista laserviivaa
- 2° itetasausalue, tarkkuus 0,2 mm/m
- Irrotettava litiumakku
- Pystysuoran laserviivan kohdistaminen suorakulmaisesti
- Helppokäyttöinen luotisuora yläpuolisella laserristillä ja luotilaserilla
- Automaattitasauksen lukitus manuaalikallistuksia varten
- Laserviivat suunnataan koteloä kiertämällä ja kohdistus tarkennetaan hienosäätönupin avulla.
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- RX-/GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C

TIL.NRO	KPL
057.300L	1
EAN-KOODI	
4021563707010	



Toimitussisältö:
PowerCross-Laser 5 Combi,
verkkolaite/laturi, kolmijalan
adapteri (säädetävään
kolmijalkaan), kumitulpat,
litiumakku, täydellisenä
L-BOXX 136:ssä



SuperPlane-Laser 3D Plus am

3D-laser, yksi vaakasuora ja kaksi pystysuoraa 360°-laserympyrää

- PowerBright -laser, 3 kirkasta 360°-laserympyrää
- Helppo luotisuoratoiminto laserristillä
- Optimoitu katon rajassa työskentelyä varten
- 3,5° itetasausalue, tarkkuus 0,35 mm/m
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Jalustakiinnike, joka voidaan kiinnittää seinään tai magneettiseen esineeseen.
- Kiinnitys 1/4" ja 5/8" jalustoihin.
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- RX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.

TIL.NRO	KPL
081.170A	1
EAN-KOODI	
4021563696635	



Toimitussisältö:
SuperPlane-Laser 3D Plus,
jalustakiinnike, paristot,
kuljetuslaukku

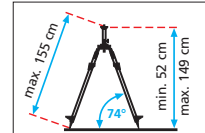
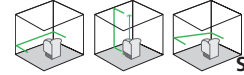
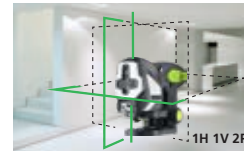




SuperCross-Laser 2 GP set 150 cm ku

Automaattinen linjalaser

- 4° itsetasausalue, tarkkuus 0,5 mm/m
- Luotilaser ylös- ja alaspäin
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Erikseen kytkettävät laserviivat
- Out-Of-Level: Vilkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Jalustassa on säädettävä korkeus ja laite jalustoineen on asennettavissa kolmijalkaan tai kiinnitettävissä seinään
- Paristojen käyttöaika n. 6 h
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C



Kolmijalka 150 cm

- Alumiininen kolmijalka
- 5/8" kierresovit



TIL.NRO	KPL
081.192A	2
EAN-KOODI	
4021563715824	



Toimitussisältö: SuperCross-Laser 2GP seinä-/jalusta-kiinnike, kolmijalka 150 cm, paristot



CompactCross-Laser Work Set ku

Automaattinen linjalaser vihreällä lasersäteellä, Digital Connection-liitäntä. Mukana 45 cm jalusta

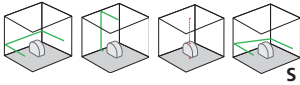
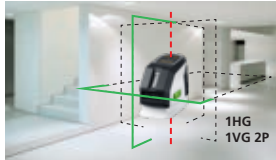
- 4° itsetasausalue, tarkkuus 0,35 mm/m
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Laitteen toimintoja voi ohjata kätevästi mobiililaitteen avulla, Commander-sovelluksella.
- Erikseen kytkettävät laserviivat
- Mittausvirheiden tehokas esto.
- Kallistumisen valvonta (Tilt) toiminnolla
- Out-Of-Level: Vilkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.



TIL.NRO	KPL
081.144A	1
EAN-KOODI	
4021563718993	



Toimitussisältö: CompactCross-Laser, minijalusta 45 cm, vihreät laserlasit, paristot, kuljetussalkku



MasterCross-Laser 2GP am

Vihreä linjalaser, huippukirkasta lediteknikkaa ja luotointoiminto

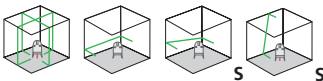
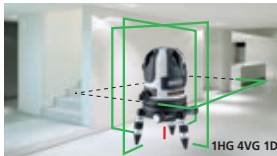
- 3° itsetasausalue, tarkkuus 0,2 mm/m
- Automaattitasauksen lukitus manuaalikallistuksia varten
- Erikseen kytkettävät laserviivat
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Puristuskiinnike ja seinäkiinnikemagneetti CrossGrip, laitetta voi käyttää erillisenä tai yhdistelmänä sekä pysty- että vaak-asennossa. Säädettävä puristusalue.
- Hyvä apuväline sisärakentamisessa
- DLD-teknikalla tuotettu erittäin kirkas, vihreä edessä oleva laserristi näyttää linjat erittäin tarkasti ja terävästi.
- Lisäksi punainen luotilaser ylös ja alas
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C



TIL.NRO	KPL
031.390A	1
EAN-KOODI	
4021563711017	



Toimitussisältö:
MasterCross-Laser 2GP,
CrossGrip, paristot,
kuljetuslaukku



PowerCross-Laser 5G am

Kestävä linjalaser, 5 erittäin kirkasta vihreää laserviivaa ja luotointoiminto

- Erittäin kirkkaat, korkealaatuiset DLD-laserviivat näyttävät linjat erittäin tarkasti ja terävästi.
- 2° itsetasausalue, tarkkuus 0,15 mm/m
- Irrotettava litiumakku
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Pystysuoran laserviivan kohdistaminen suorakulmaisesti
- Helppokäyttöinen luotisuora yläpuolisella laserristillä ja luotilaserilla
- Automaattitasauksen lukitus manuaalikallistuksia varten
- Laserviivat suunnataan koteloa kiertämällä ja kohdistus tarkennetaan hienosäätönupin avulla.
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C



TIL.NRO	KPL
032.060L	1
EAN-KOODI	
4021563692736	



Toimitussisältö:
PowerCross-Laser 5G,
verkkolaite/laturi, kolmijalan
adapteri (säädettävään
kolmijalkaan), kumitulpat,
litiumakku, täydellisenä
L-BOX 136:ssä



CompactPlane-Laser 3G Pro am

3D-laser, yksi vaakasuora ja kaksi pystysuoraa vihreää 360° laserympyrää sekä Digital Connection -liitäntärajapinta

- 3° itsetasausalue, tarkkuus 0,35 mm/m
- Helppo luotisuoratoiminto laserristillä
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Kaksi pitkäkestoista, voimakasta, ladattavaa litiumakkua. Voidaan ladata USB-C-liitännän kautta.
- Laitteen toimintoja voi ohjata kätevästi mobiililaitteen avulla, Commander-sovelluksella
- Kallistumisen valvontatoiminto (Tilt)
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C



TIL.NRO	KPL
036.295A	1
EAN-KOODI	
4021563716647	



Toimitussisältö:
CompactPlane-Laser 3G Pro,
2 x Li-Ion akku, USB-C
latauskaapeli + verkko-
virtalaite, kuljetussalkku



MasterPlane-Laser 3G Plus am

3D-laser, yksi vaakasuora ja kaksi pystysuoraa vihreää 360°-laserympyrää

- Tarkkuus 0,2 mm/m, 3,5° itetasausalue
- Puristus-seinäkiinnike sivu- ja korkeussuunnan säädöllä
- Helppo luotisuoratoiminto laseristillä
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Pitkäkestoinen, voimakas, ladattava litiumakku voidaan ladata USB-C-liitännän kautta.
- Kallistumisen valvontatoiminto (Tilt)
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Suojaluokka: IP64

UUTUUS!

TIL.NRO	KPL
031.400A	1
EAN-KOODI	
4021563727179	



Toimitussisältö:
MasterPlane-Laser 3G Plus,
CrossGrip Plus, litiumakku,
USB-C latauskaapeli,
kuljetuslaukku



X2-Laser Pro am

Vihreä linjalaser, yksi 360 vaakaviiva, kaksi pystysuoraa viivaa ja luotitoiminto

- Vaakasuora 360 viiva, pystylinjat 90 kulmassa
- Itetasausalue 3°, tarkkuus 0,2 mm / m
- Luotipiste alas
- Eriksen kytkettävät laserviivat
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Puristuskiinnike ja seinäkiinnikemagneetti CrossGrip Pro, laitetta voi käyttää erillisenä tai yhdistelmänä sekä pysty- että vaakasuorassa. Säädettävä puristusalue.
- Hyvä apuväline sisärakentamisessa
- Kaksi pitkäkestoista, voimakasta, ladattavaa litiumakkua
- Micro-USB-liitäntä akun lataamista varten
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C

TIL.NRO	KPL
031.550L	1
EAN-KOODI	
4021563714872	



Toimitussisältö:
X2-Laser, CrossGrip Pro,
2x litiumakku, verkkolaite/
laturi, kuljetuslaukku





X3-Laser Pro am

3D-laser, yksi vaakasuora ja kaksi pystysuoraa vihreää 360°-laserlinjaa

- Vaaka- ja pystysuuntaiset, vihreän DLD-laserteknologian, 360°-laserlinjat näkyvät erittäin tarkasti ja terävästi.
- Helppo luotisuoratoiminto laseristillä
- Ihanteellinen työskenneltäessä lähellä seinää
- Optimoitu katon rajassa työskentelyä varten
- 3° itsetasausalue, tarkkuus 0,2 mm/m
- Erikseen kytkettävät laserviivat
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Puristussiinnike ja seinäkiinnikemagneetti CrossGrip Pro, laitetta voi käyttää erillisenä tai yhdistelmänä sekä pysty- että vaaka-asennossa. Säädetty puristusalue.
- Hyvä apuväline sisärakentamisessa
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Kaksi pitkäkestoista, voimakasta, ladattavaa litiumakkua
- Micro-USB-liitäntä akun lataamista varten
- Verkkoiliitäntä jatkuvaa käyttöä varten
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C

TIL.NRO	KPL
036.800L	1
EAN-KOODI	
4021563705221	



Toimitussisältö:
X3-Laser, CrossGrip Pro, 2x litiumakku, verkkolaite/laturi, täydellisenä L-BOXX 136 :ssä



PowerCross-Laser 8G am

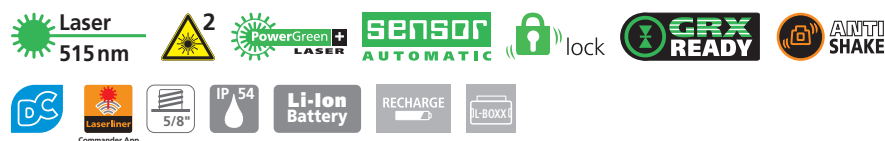
Kestävä linjalaser, 8 erittäin kirkasta laserviivaa, luotitoiminto sekä Bluetooth-liitäntä

- 4 vaakasuoralla lasersäteellä saadaan yhtenäinen erittäin kirkas 360°-laserviiva. Neljä pystysuoraa laserviivaa ovat toisiinsa nähden suorassa kulmassa.
- Motorisoitu säätö ± 3°
- 3° itsetasausalue, tarkkuus 0,1 mm/m
- Out-Of-Level: Viikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Irrotettava litium-ioniakku
- Kallistustoimintoa voi ohjata kaukosäätimellä. Ledit osoittavat kulloinkin käytössä olevan akselin.
- Helppokäyttöinen luotisuora yläpuolisella laseristillä ja luotilaserilla
- Laserviivat suunnataan kotelo kiertämällä ja kohdistus tarkennetaan hienosäädön mekanismeilla ja vaakaympyrällä.
- Laitteen toimintoja voi ohjata kätevästi mobiililaitteen avulla, Commander-sovelluksella.
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C

TIL.NRO	KPL
032.090L	1
EAN-KOODI	
4021563718122	



Toimitussisältö:
PowerCross-Laser 8G, laserin tehostelasit, verkkolaite/laturi, kauko-ohjain, kolmijalan adapteri (säädettyään kolmijalkaan), kumitulpat, litiumakku, täydellisenä L-BOXX 238:ssä





PrecisionPlane-Laser 4G am

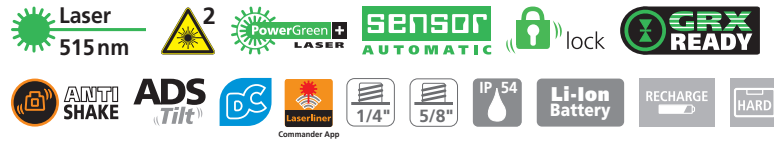
Linjalaser, neljä selvästi näkyvää vihreää 360° lasersädettä

- Erinomainen lähellä lattian/katonrajaa tapahtuviin linjauksiin
- Helppo luotisuoratoiminto laserristeillä
- 3,0° itsetasausalue, tarkkuus 0,15 mm/m
- Erikseen kytkettävät laserviivat
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Out-Of-Level: Vikkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Akun varaustilan ilmainen
- Puristuskiinnike ja seinäkiinnikemagneetti CrossGrip, laitetta voi käyttää erillisenä tai yhdistelmänä sekä pysty- että vaakasuorassa. Säädettävä puristusalue.
- Laitteen toimintoja voi ohjata kätevästi mobiililaitteen avulla, Commander-sovelluksella.
- Kaksi pitkäkestoista, voimakasta, ladattavaa litiumakkua
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C

TIL.NRO	KPL
039.600L	1
EAN-KOODI	
4021563714391	



Toimitussisältö:
PrecisionPlane-Laser 4G,
CrossGrip Pro, TopHolder
adapteri, 2x Li-Ion akku +
ulkoiset latausyksiköt,
verkkolaite/laturi + kansain-
välinen jännitteensovitin,
täydellisenä L-BOXX 136:ssa



**3D LASER
NELJÄLLÄ
SÄTEELLÄ!**



max.
40 m



CombiRangeXtender 40

Laservastaanotin linjalasereille, joissa RX- tai GRX-Ready-teknikka

- Nopeat linjaukset lyhyillä ja pitkillä matkoilla
- RX- ja GRX-Ready: Laserviiva sykkii korkealla taajuudella, CombiRangeXtender 40 tunnistaa tämän sykkeen perusteella vihreät ja punaiset laserviivat jopa 40 m etäisyydeltä.
- Magneetit sivulla ja päällä
- Laite on kiinnitettävissä yleiskiinnittimellä vaaituslattaan.



TIL.NRO	KPL
033.35A	1
EAN-KOODI	
4021563703593	



Toimitussisältö:
CombiRange Xtender 40,
yleiskiinnike, paristot,
kuljetuslaukku

max.
60 m



RangeXtender 60

Laservastaanotin linjalasereille, joissa RX-Ready-teknikka

- Nopeat linjaukset lyhyillä ja pitkillä matkoilla
- RX-Ready: Laserviiva sykkii korkealla taajuudella, RangeXtender 60 tunnistaa tämän sykkeen perusteella punaiset laserviivat jopa 60 m etäisyydeltä.
- Magneetit päällä
- Laite on kiinnitettävissä yleiskiinnittimellä vaaituslattaan.
- Ei sovellu vihreälle laserille.



TIL.NRO	KPL
033.50A	1
EAN-KOODI	
4021563710157	



Toimitussisältö:
RangeXtender 60,
yleiskiinnike, paristot,
kuljetuslaukku

max.
50 m



RangeXtender M 50

Laservastaanotin millimetrinäytöllä vihreän säteen linjalasereille

- Näyttää merkintätasoon nuolikuvakkeen ja millimetrinäytön avulla.
- Laserin vastaanottoalue: maks. 50 m
- Vastaanotinyksikön pituus: 80 mm
- Suojaluokka: IP 66
- Automaattinen virrankatkaisu 5 minuutin kuluttua (kun näyttö ei muutu)
- Virtalähde: 2 x 1,5V LR03 (AAA)
- Ei sovellu punaiselle laserille.

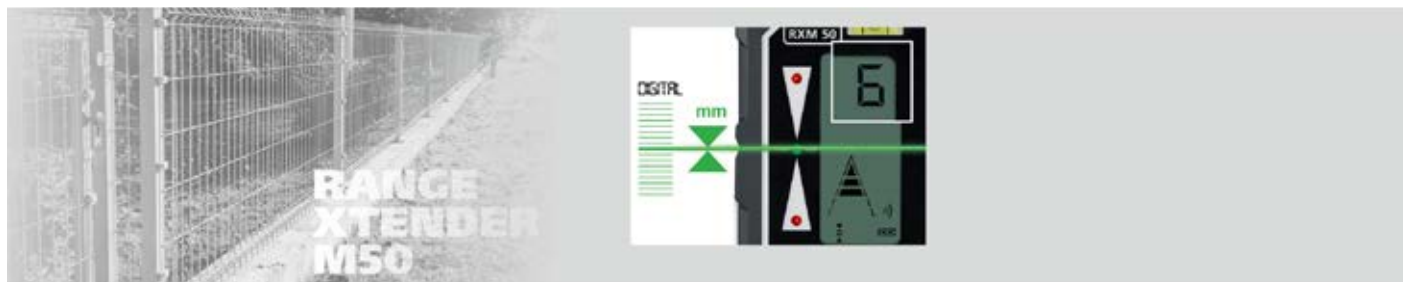
UUTUUS!



TIL.NRO	KPL
033.70A	1
EAN-KOODI	
4021563726042	



Toimitussisältö:
RangeXtender M50,
yleiskiinnike, paristot,
kuljetuslaukku





Cubus 110 S am

Täysautomaattinen pyörivä laser

- 4° itsetasausalue, tarkkuus 0,15 mm/m
- Laser-toiminnot: Pistetoiminto, skannaus, pyörintä, manuaalinen kallistus ja käsivastaanotto
- Kauko-ohjaimella pyörivän laserin kaikkia toimintoja voidaan ohjata jopa 40 m etäisyydeltä.
- Jalusta-/seinäkiinnike
- Sensolite 110 vastaanottimen toimintasäde on jopa 100 m. Lisätiedot sivu 17.

TIL.NRO	KPL
052.200A	1
EAN-KOODI	
4021563694761	



Toimitussisältö:
Cubus 110 S, SensoLite 110, jalusta-/seinäkiinnike, yleiskiinnike, kauko-ohjain, akku, verkkolaite/laturi, kuljetuslaukku



Cubus G 110 S am

Täysautomaattinen pyörivä laser, vihreällä DLD-laserteknologialla

- Tuote kuten Cubus 110 S
- Mukana SensoLite 110 G SensoLite 110:n sijasta. Lisätiedot sivu 17.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C
- Noin 6x kirkkaampi kuin tavanomainen punainen laser, 630 - 660 nm.

TIL.NRO	KPL
052.300A	1
EAN-KOODI	
4021563695201	



Toimitussisältö:
Cubus G, SensoLite 110 G, jalusta-/seinäkiinnike, yleiskiinnike, kauko-ohjain, akku, verkkolaite/laturi, kuljetuslaukku





Quadrum M350 S am

Täysautomaattinen pyörivä laser, kahden akselin kallistusominaisuudella ja vastaanotin millimetrinäytöllä

- Lisänä punainen luotilaser
- 5° itsetasausalue, tarkkuus 0,1 mm/m
- Laser-toiminnot: Pistetoiminto, skannaus, pyörintä, kallistus ja käsivastaaotto
- Kauko-ohjaimella pyörivän laserin kaikkia toimintoja voidaan ohjata jopa 40 m etäisyydeltä. Neljän IP-vastaanotindiodin avulla laitetta voi kauko-ohjata kaikista suunnista.
- Mukana millimetrinäyttöinen vastaanotin SensoMaster 350, jonka toimintasäde on jopa 350 m. Lisätiedot sivu 17.

TIL.NRO	KPL
053.00.09A	1
EAN-KOODI	
4021563707171	



Toimitussisältö:
Quadrum, SensoMaster M350, yleiskiinnike, kauko-ohjain, akku, paristolokero, verkkolaite/laturi, kuljetuslaukku, paristot



Quadrum DigiPlus M350 am

Täysautomaattinen pyörivä laser digitaalinäytöllä, kahden akselin kallistusominaisuudella ja vastaanotin millimetrinäytöllä

- 6° itsetasausalue, tarkkuus 0,075 mm/m
- Vaakatason voi kallistaa digitaalisesti X- ja Y-akseleilla.
- Laser-toiminnot: Pistetoiminto, skannaus, pyörintä, kallistus ja käsivastaaotto
- Maksimikierrosluku 600 RPM
- Suuri valaistu LC-näyttö
- Kauko-ohjaimella pyörivän laserin laser-toiminnot voidaan ohjata jopa 40 m etäisyydeltä. Neljän IP-vastaanotindiodin avulla laitetta voi kauko-ohjata kaikista suunnista.
- Mukana millimetrinäyttöinen vastaanotin SensoMaster 350, jonka toimintasäde on jopa 350 m. Lisätiedot sivu 17.

TIL.NRO	KPL
053.350A	1
EAN-KOODI	
4021563708956	



Toimitussisältö:
Quadrum DigiPlus, SensoMaster M350, yleiskiinnike, kauko-ohjain, akku, paristolokero, verkkolaite/laturi, kuljetuslaukku, paristot





Sensolite 110 set

Pyörivän laserin vastaanotin

- Etupuolen LC-näyttö sekä äänimerkit osoittavat laserviivan korkeuden.
- Piezo-summeri
- Päämagneetit
- Punaisen laserin vastaanottoetäisyys maks. 100 m
- Ei sovellu vihreälle laserille.



TIL.NRO	KPL
028.65	1
EAN-KOODI	
4021563694792	



Toimitussisältö:
Sensolite 110, yleiskiinnike,
paristot



Sensolite 110 G set

Pyörivän laserin vastaanotin

- Etupuolen LC-näyttö sekä äänimerkit osoittavat laserviivan korkeuden.
- Piezo-summeri
- Päämagneetit
- Vihreälle laserin vastaanottoetäisyys maks. 100 m
- Ei sovellu punaiselle laserille.



TIL.NRO	KPL
028.66	1
EAN-KOODI	
4021563695652	



Toimitussisältö:
Sensolite 110 G,
yleiskiinnike, paristot



Sensomaster M350 set

Millimetrinäytöllinen laservastaanotin punaisille ja vihreille pyöriville lasereille

- 127 mm pituinen laservastaanotinyksikkö, laserviiva saadaan paikannettua nopeasti pitkältikin välimatkalta.
- Millimetrin tarkka lasertason ilmoitus
- Molemmilla puolilla sijaitsevat LC-näytöt osoittavat korkeuseron laserviivaan graafisesti nuolilla ja numeerisesti.
- Etupuolen kolme kirkasta lediä sekä haluttaessa myös piezo-summeri osoittavat etäisyyden laserin tasoon
- Tasaustilbellit sekä pystyyn että vaakaan
- Kestävä kotelo, voimakkaat pää- ja sivumagneetit
- Laserin vastaanottoetäisyys maks. 350 m

**HIGH!
SPEED!**



TIL.NRO	KPL
028.85	1
EAN-KOODI	
4021563706815	



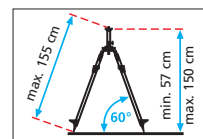
Toimitussisältö:
Sensomaster M350,
yleiskiinnike, paristot



FixPod 155 cm

Kamerajalusta

- 1/4" kierresovitin
- Jalustan pää liikkuu 3 suuntaan
- Kampi (30 cm) ja moniosaiset ulosvedettävät jalat
- Sopii monenlaisille alustoille kumitassujen ansiosta
- Kaikille lasermittalaitteille, joissa 1/4"-kierre.



TIL.NRO	KPL
090.132A	6
EAN-KOODI	
402156378990	



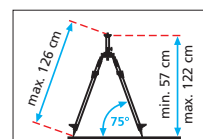
Toimitussisältö:
FixPod 155, kangaslaukku



VarioStand L 120 cm

Säädettävä kolmijalka kahdella kierresovittimella

- Vaihdeettava sovitin 1/4" tai 5/8" kierreillä varustettujen laitteiden kiinnittämiseen
- Erilaisilla alustoilla käytetään erityisiä kärkien yhdistelmiä (kumi-teräskärjet)
- Ulosvetomitta ja ulosvedettävät jalat



TIL.NRO	KPL
080.29A	1
EAN-KOODI	
4021563705207	



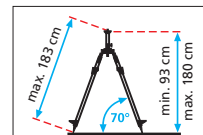
Toimitussisältö:
VarioStand L 120 cm,
1/4" ja 5/8" kierresovitin



VarioStand L 180 cm

Korkealaatuinen alumiininen kolmijalka

- Vaihdeettava sovitin 1/4" tai 5/8" kierreillä varustettujen laitteiden kiinnittämiseen
- Erilaisilla alustoilla käytetään erityisiä kärkien yhdistelmiä (kumi-teräskärjet)
- Ulosvedettävät jalat



TIL.NRO	KPL
080.27A	1
EAN-KOODI	
4021563705016	



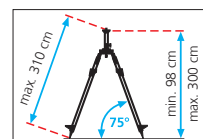
Toimitussisältö:
VarioStand L 180 cm,
1/4" ja 5/8" kierresovitin



VarioStand L 300 cm

Korkealaatuinen alumiininen kolmijalka

- Vaihdeettava sovitin 1/4" tai 5/8" kierreillä varustettujen laitteiden kiinnittämiseen
- Pitkä ulosvetomitta ja säätöalue (85 cm)
- Erilaisilla alustoilla käytetään erityisiä kärkien yhdistelmiä (kumi-teräskärjet).
- Ulosvedettävät jalat



TIL.NRO	KPL
080.24A	1
EAN-KOODI	
4021563706518	



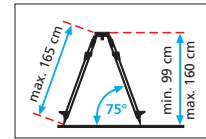
Toimitussisältö:
VarioStand L 300 cm,
1/4" ja 5/8" kierresovitin,
kangaslaukku



Kevyt kolmijalka 165 cm

Kevyt rakenne ja jyrkitty liitospinta

- 5/8" kierrelitiin
- Tukevat teräksiset jalkaosat
- Pikalukitus
- Reikäpulttikiinnitys, joka mahdollistaa luotipisteen alas



TIL.NRO	KPL
080.02	1
EAN-KOODI	
4021563694082	



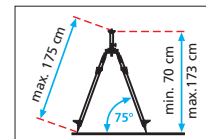
Toimitussisältö:
Kevyt kolmijalka 165 cm,
mittaluodin ripustuskoukku,
kantohihna



Kolmijalka P 175 cm, säätömekanismi

Vankka rakenne, mallissa integroitu ammattikäytön korkeussäätömekanismi

- 5/8" kierrelitiin
- Pitkä ulosvetomitta ja säätöalue (97 cm)
- Kampi asettuu ilman välystä paikalleen.
- Erilaisilla alustoilla käytetään erityisiä kärkien yhdistelmiä (kumi-teräskärjet).
- Tukevat teräksiset jalkaosat
- Teräsketjut



TIL.NRO	KPL
080.26	1
EAN-KOODI	
4021563706464	



Toimitussisältö:
Kolmijalka P 175 cm,
kantohihna



TelePod Plus 330 cm

Laadukas alumiininen teleskooppijalusta – erinomainen apuväline, kun työskentelykorkeutta on jatkuvasti vaihdettava

- 1/4" kierrelitiin
- Jalusta kiinnitetään katon ja lattian väliin. Lasermittalaitteen korkeussäätö käy hetkessä.
- Pidikkeessä tarkkuussäätö
- Helposti kuljetettava 5-osainen malli
- Maksimikorkeus 330 cm



TIL.NRO	KPL
090.122A	4
EAN-KOODI	
4021563710508	



Toimitussisältö:
TelePod Plus 330 cm,
puristuskiinnike,
kangaslaukku



Jalustakiinnike

Jalustakiinnike

- Kiinnitys 1/4" ja 5/8" jalustoihin
- Voidaan kiinnittää seinään tai magneettiseen esineeseen
- Kaikille lasermittalaitteille, joissa 1/4"-kierre



magnetic



TIL.NRO	KPL
036.26	1
EAN-KOODI	
4021563692934	



4 021563 692934



CrossGrip Pro

Monikäyttöinen puristus- ja seinäkiinnike, magneetilla varustettuna

- Voidaan käyttää yksittäin tai yhdistellen - kiinnitys seinään tai magneettiseen esineeseen
- Kaikille lasermittalaitteille, joissa 1/4"-kierre
- Kiinnitys 5/8" jalustoihin



magnetic



TIL.NRO	KPL
036.24	1
EAN-KOODI	
4021563706242	



4 021563 706242



Kallistettava alusta 5/8"

Kulma-asteikolla varustettu malli ammattikäyttöön

- Kolmijalkaan kiinnitettävä alusta kalteviin linjauksiin
- Kaikille lasermittalaitteille, joissa 5/8"-kierre



TIL.NRO	KPL
080.75	1
EAN-KOODI	
4021563662821	



4 021563 662821



Flexi-mittalatta Plus, punainen

Maanpohjan korkeuden mittauksiin

- Vertailukorkeus n. 80 - 190 cm ± 50 cm, max. mittauspituus n. 240 cm
- Korkeuserot luettavissa ilman laskutoimituksia
- Täysin ainutlaatuinen ja vertaansa vailla oleva mittausväline kaikkiin maaston korkeuden mittauksiin.

FlexiSlider

- Optimaalinen kohdistusapu Flexi-mittauslattaan kiinnitettylle laservastaanottimelle
- Kevyt siirtää, helppo ja nopea käsitellä
- Pikapuristimella

TIL.NRO	KPL
080.50	1
EAN-KOODI	
4011879631147	



4 011879 631147

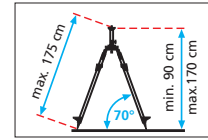
Toimitussisältö:
Flexi-mittalatta, FlexiSlider



Tehomix kolmijalka 170

Työmaakolmijalka 170 cm

- Kolmijalka ammattikäyttöön
- 5/8" kiinnityspultti
- Teräsketjut
- Portaaton korkeudensäätö, pikalukituksella
- Reikäpulttikiinnitys, joka mahdollistaa luotipisteen alas



TIL.NRO	KPL
TEH0100	1
EAN-KOODI	
6429810233028	



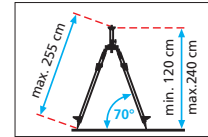
Toimitussisältö:
Tehomix kolmijalka 170,
kantohihna



Tehomix kolmijalka 250

Työmaakolmijalka 250 cm

- Vankkarakenteinen kolmijalka ammattikäyttöön
- 5/8" kiinnityspultti
- Teräsketjut
- Portaaton korkeudensäätö hissimekanismilla
- Reikäpulttikiinnitys, joka mahdollistaa luotipisteen alas



TIL.NRO	KPL
TEH0101	1
EAN-KOODI	
6429810233011	



Toimitussisältö:
Tehomix kolmijalka 250,
kantohihna



Tehomix lattamitta 5 m

Teleskooppivaaituslatta 5 m

- Vankkarakenteinen alumiiniprofiili
- Helppolukuiset mittamerkinnot

TIL.NRO	KPL
TEH0103	1
EAN-KOODI	
6429810233035	





ClimaPilot **ku**

Digitaalinen hygrometri (kosteusmittari) mittaa suhteellista ilmankosteutta ja ympäristölämpötilaa sekä laskee siitä kastepisteen

- Kätevä laite, jolla mitataan nopeasti sisäilman
- Digitaalinen näyttö, min/maks-lukemien näyttö
- Vaihto ympäristö-/kastepistelämpötila

Ympäristön lämpötila:	-10°C...50°C
Tarkkuus:	± 1°C
Ilmankosteus (suhteellinen):	20%rH...90%rH
Tarkkuus:	± 5%rH (25%rH...85%rH)



TIL.NRO	KPL
082.034A	5
EAN-KOODI	
4021563687886	



Toimitussisältö:
ClimaPilot, paristo



ClimaData Box **am**

Digitaalinen hygrometri ympäristölämpötilan, ilmankosteuden ja kastepisteen sekä jatkuvaan että tosiaikaiseen mittaamiseen ja mittaustulosten PC:llä tarkasteluun

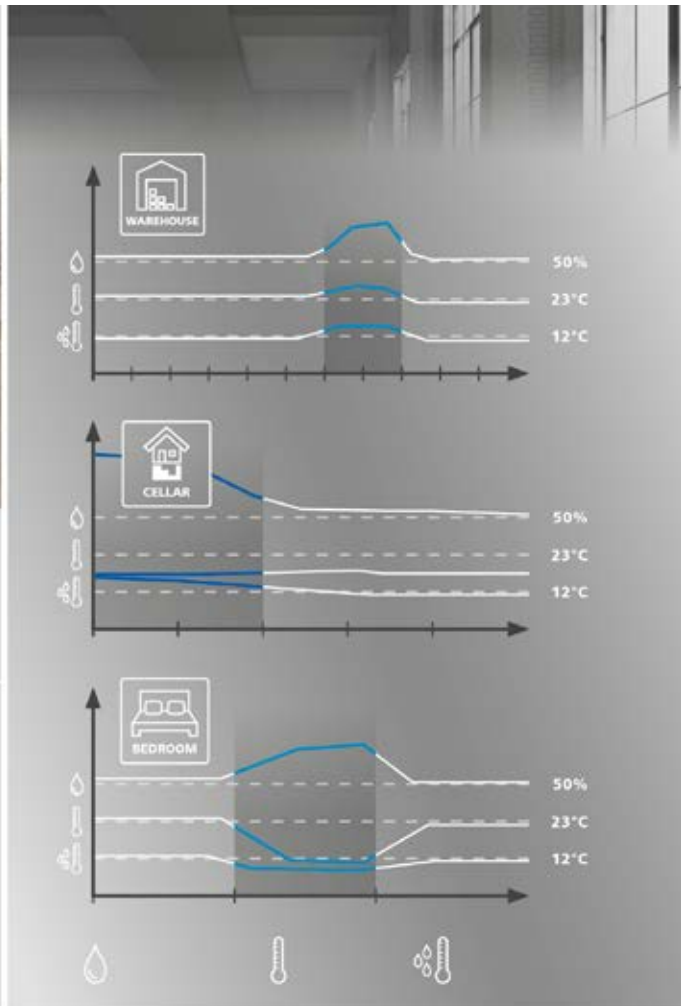
- Laaja lämpötilan mitta-alue (-40 °C...70 °C)
- Reaaliaikainen digitaalinen näyttö, min/maks-lukemien näyttö
- Hälytystoiminto
- USB-liitäntä mittaustulosten PC:llä tarkastelua varten
- Muisti, jossa päivämäärä/kellonaikat
- Varkaudenesto-mahdollisuus

Mitta-alue ympäristön lämpötila:	-40 °C...70 °C
Tarkkuus:	± 1 °C (-10%rH...40%rH)
Suhteellinen ilmankosteus:	0%rH...100%rH
Tarkkuus:	± 3%rH (40%rH...60%rH)
Kastepistelämpötila:	-40 °C...70 °C
Tarkkuus:	± 2 °C (40%rH...100%rH)

TIL.NRO	KPL
082.031A	2
EAN-KOODI	
4021563665006	



Toimitussisältö:
ClimaData Box, ohjelmisto,
USB-kaapeli, seinäpidike,
paristo, kuljetuslaukku





CondenseSpot Plus am

Kosketukseton lämpötilan mittaus infrapunalla kylmäsiltojen ja tiivistyneen kosteuden paikantamiseen sekä ehkäisemään homekasvustojen syntymistä

- 8 laserpisteen kehä osoittaa tarkasti mittauskohdan
- Pintojen/kastepisteen lämpötilan mittaus
- Kylmäsiltoiminnolla ja kastepisteen näytöllä paikannat kohdat, joihin voi kondensoitua vettä.
- Lämpötilan mittausalue -40°C...365°C
- Päästökerroin: 0,01...1,0 (säädettävissä)
- Värinälytystoiminto: Värinäyttö varoittaa kylmäsilloista
- 5 päästöasteen pikavalinta Fast-Pre-set-näppäimellä, vaihtoehtoisesti tarkka säätö numerosyötöllä
- Kondenssiveden näyttö pylväsdiagrammilla
- Optiikka: 12:1, valaistu näyttö

Infrapuna mittausalue:	-40°C ... 365°C
Tarkkuus:	± -40°C ... 0°C (± 1°C + 0,1°C/1°C) 0°C ... 30°C (± 1°C tai ± 1%, riippuen suuremmasta arvosta) >30°C (± 2°C tai ± 2%, riippuen suuremmasta arvosta)
Ympäristön lämpötila:	-20°C...65°C
Tarkkuus:	± 1°C (0°C...50°C) ± 2,5°C (<0°C ja >50°C)
Ilmankosteus (suhteellinen):	1%...99%
Tarkkuus:	± 3% (20%...80%) ± 5% (<20% ja >80%)



TIL.NRO	KPL
082.046A	2
EAN-KOODI	
4021563688098	



Toimitussisältö:
CondenseSpot Plus, paristot



CondenseSpot XP am

Ammattilaistason ilmasto-/kosteus-/lämpömittari kylmäsiltojen paikallistamiseen ja kosteuden mittaamiseen

- Kylmäsiltojen ja kondensoituneen veden muodostamien vaarallisten kohtien paikantaminen kylmäsiltoiminnolla ja kastepisteen näytöllä
- Laaja lämpötilan mittausalue -40°C...800°C
- Päästökerroin: 0,01...1,0 (säädettävissä) 5 muistipaikan pikavalinta
- 8 laserpisteen kehä osoittaa tarkasti mittauskohdan
- Min/Max/AVG/Dif-toiminto: Haluttaessa näytetään pienin tai suurin mittauservo, keskiarvo tai kahden infrapunamittauksen erotusarvo.
- Värinälytystoiminto: Värinäyttö varoittaa kylmäsilloista
- K-typin termoparin liitäntä
- Tallennustoiminto: 50 muistipaikkaa
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Kondenssiveden näyttö pylväsdiagrammilla
- Optiikka: 30:1
- Valaistu monitoiminäyttö

Infrapuna mittausalue:	-40°C...800°C
Tarkkuus:	± 1°C + 0,1°C/1°C (-40°C...0°C) ± 1°C tai ± 1% riippuen suuremmasta arvosta (0°C...33°C) ± 2°C tai ± 2% riippuen suuremmasta arvosta(>33°C)
Ympäristön lämpötila / Kostean lämpömittarin näyttö:	-20°C...65°C
Tarkkuus:	± 1°C (0°C...50°C) ± 2,5°C (<0°C ja >50°C)
Suhteellinen ilmankosteus:	1%...99%
Tarkkuus:	± 3% (20%...80%) ± 5% (<20% ja >80%)
Kastepistelämpötila:	-50°C...50°C
Tarkkuus:	± 1,5°C (41%rH...95%rH) ± 2°C (31%rH...40%rH) ± 2,5°C (20%rH...30%rH)
Kosketuslämpötila K-tyyppi:	-30°C...1372°C
Tarkkuus:	± 1°C tai ± 1% riippuen suuremmasta arvosta



TIL.NRO	KPL
082.047A	2
EAN-KOODI	
4021563698936	



Toimitussisältö:
CondenseSpot XP, paristot, kuljetuslaukku



DampFinder Compact **ku**

Yleiskäytön mittalaite puun, rappauksen ja rakennusmateriaalien kosteuden mittaamiseen

- Rakennusmateriaalien ja puun kosteusmittaukseen
- 2 puulajiryhmää ja 102 puulajia, 8 rakennusmateriaalia (anhydriittilattia, betoni C12/15, betoni C20/25, betoni C30/37, kalkkittu rappaus, kalkkikiiekkakivi, kevytbetoni, sementtilattia) sekä Index-yleistila
- Numeerinen mittaustuloksen ja ympäristölämpötilan näyttö
- Tukeva ergonominen kotelo
- Valaistu, kirkas näyttö

Materiaalin kosteus (resistiivinen)

Tarkkuus (absoluuttinen):

Puu:	± 1% (5%...30%)
	± 2% (<5% ja >30%)
Rakennusmateriaali:	± 0,15% (0%...10%)
	± 1% (>10%)

4 x
AAA

TIL.NRO	KPL
082.015A	5
EAN-KOODI	
4021563690015	



Toimitussisältö:
DampFinder Compact, suojus
itsetestaustoiminnolla,
paristot



DampFinder Home **ku**

Yleiskäytön mittalaite puun, rappauksen ja rakennusmateriaalien kosteuden mittaamiseen

- Rakennusmateriaalien ja puun kosteusmittaukseen
- 2 puulajiryhmää ja 102 puulajia, 3 rakennusmateriaalia (sementtilattia, kalkkittu rappaus, kevytbetoni)
- Auto-Hold-toiminto
- Tukeva ergonominen kotelo
- Valaistu, kirkas näyttö

Materiaalin kosteus (resistiivinen)

Tarkkuus (absoluuttinen):

Puu:	± 1% (5%...30%)
	± 2% (<5% ja >30%)
Rakennusmateriaali:	± 0,15% (0%...10%)
	± 1% (>10%)

9 V

TIL.NRO	KPL
082.013A	5
EAN-KOODI	
4021563704477	



Toimitussisältö:
DampFinder Home, suojus
itsetestaustoiminnolla,
paristo



DampMaster Compact Pro **am**

Ammattikäytön mittalaite puun, rappauksen ja rakennusmateriaalien kosteuden mittaamiseen – mukana DampExtension Compact set

- 3 puulajiryhmää ja 108 puulajia, 31 rakennusmateriaalia sekä Index-yleistila
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- MeasureNote-tuki integroituine materiaalitaulukoineen
- Märkä/kuiva-tunnistin arvioi ja tulkitsee materiaalien mittaustuloksia.
- Mittarin lämpötilan säätö mittaustuloksen mukaan
- Selkeälukuinen näyttö ja kotelo ympärillä oleva kumisuojus mahdollistavat laitteen käytön vaativissa ympäristöoloissa.
- Vahva ergonomisesti muotoiltu kotelo, suojakumitus
- Valaistu, kirkas näyttö
- Syvältä mittaavat elektrodit ja – liitäntäjohto

Vastusmittaus

Tarkkuus (absoluuttinen):

Puu:	± 1% (5%...30%)
	± 2% (<5% ja >30%)
Rakennusmateriaali:	± 0,15%



4 x
AAA

HARD

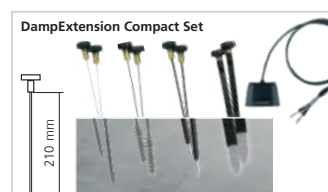
MeasureNote App

TIL.NRO	KPL
082.325A	2
EAN-KOODI	
4021563696468	



Toimitussisältö:
DampMaster Compact Plus,
suojaus itsetestaustoiminnolla.

DampExtension Compact set:
syvältä mittaavat elektrodit
ja – liitäntäjohto, paristot,
kuljetuslaukku





MoistureFinder Compact **ku**

Yleiskäytön kosteusmittaus - nopeasti ja ainetta rikkomatta

- Ainetta rikkomaton materiaalin kosteusmittaus kapasitiivisella mittausmenetelmällä. Mitattava kohde ei vahingoitu.
- Valitse haluttu materiaali ja suora mittaus asettamalla mittari materiaalin pinnalle.
- 4 valinnaista materiaalin ominaiskäyrää: pehmeät puulajit (esim. kuusi, mänty, lehmus), kovat puulajit (esim. pyökki, tammi, koivu), kipsirappaus ja betonilattia
- Kosteus/kuiva LED-ilmaisinta antaa heti tiedon kosteus- tai kuivuustasosta.

Materiaalin kosteus (kapasitiivinen)

Tarkkuus (absoluuttinen):

Puu: $\pm 2\%$

Rakennusmateriaali: $\pm 0,2\%$



TIL.NRO	KPL
082.332A	5
EAN-KOODI	
4021563694457	



Toimitussisältö:
MoistureFinder Compact,
paristo



MoistureMaster Compact Plus **am**

Ammattimainen materiaalin kosteusmittaus - nopeasti ja ainetta rikkomatta

- CM-tila anhydriittilattia ja betonilattian kosteuden mittaamiseen (mittausarvo verrattavissa CM-menetelmään)
- Ainetta rikkomaton materiaalin kosteusmittaus kapasitiivisella mittausmenetelmällä. Mitattava kohde ei vahingoitu.
- 62 valinnaista materiaalin ominaiskäyrää: 56 puu- ja 6 rakennusainelajia (betonilattia, anhydriittilattia, kipsirappaus, kaasubetoni, betoni, kalkkihiekkatiili)
- Index-Zoom - Kosteuden nopea mittaus tiivistä rakennusmateriaaleista
- WET-hälytys: Märällä materiaalilla kuuluu varoitusääni punaisen LED-näytön lisäksi.
- Kosteus/kuiva LED-ilmaisinta antaa heti tiedon mitattavan materiaalin kosteus- tai kuivuustasosta.
- Valikkojärjestelmä 22 kielellä
- Valaistu, havainnollinen näyttö
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen

Kapasitiivisella mittausmenetelmällä

Tarkkuus (absoluuttinen):

Puu: $\pm 2\%$

Rakennusmateriaali: $\pm 0,2\%$



MeasureNote App



TIL.NRO	KPL
082.334A	2
EAN-KOODI	
4021563699865	



Toimitussisältö:
MoistureMaster Compact
Plus, paristo, kuljetuslaukku



MultiWet-Finder Plus **am**

UUTUUS!

Elektroninen kosteusmittari kosteuden jakautumisen ja kosteusvaurioiden paikantamiseen ja arvioimiseen seinissä, lattioissa ja katoissa

- Mittausvyvyys: maks. 40 mm
- Mitattu muuttuja: materiaalikosteus (kapasitiivinen), ilmankosteus, ympäristölämpötila, kastepistelämpötila
- Virransyöttö 3 x 1,5V LR03 (AAA)
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Ainetta rikkomaton materiaalin kosteusmittaus kapasitiivisella mittausmenetelmällä. Mitattava kohde ei vahingoitu.
- Paristojen käyttöikä n. 55 h

Tarkkuus (ympäristölämpötila: $\pm 1^\circ\text{C}$):

Ilmankosteus (absoluuttinen): 20% ... 80% ($\pm 3\%$)

Ilmankosteus (suhteellinen): <20% ja >80% ($\pm 5\%$)



TIL.NRO	KPL
082.091A	2
EAN-KOODI	
4021563722617	



Toimitussisältö:
MultiWet-Finder Plus,
paristot, kuljetuslaukku



ThermoMaster am

Digitaalilämpömittari kosketuslämpöpärrillä laboratorio- ja teollisuuskäyttöön

- Laaja lämpötilan mittaustalue: -50...1300 °C
- Kaksi K-tyyppin tuloa lämpöpärrille kahden lämpötilan suoraan eromittaukseen
- Kaksi taipuisaa lämpöpärrä monipuoliseen teollisuuskäyttöön
- MAX-toiminnolla voidaan ilmoittaa raja-arvon ylitykset pitkissä mittauksissa
- Uloskäännettävä pystytuki laboratorionkäyttöön
- 1/4" jalustan liitäntä joustavaan kiinnitykseen kiinteissä mittausjärjestelyissä
- Iskunkestävä kotelo kumisuojuksella
- Valaistu, havainnollinen näyttö
- Lisävaruste: ThermoSensor Air/Tip/Touch/Clamp

Mittausalue kosketuslämpötila K-tyyppi:	-50°C...1300°C
	± 0,5% näytön arvosta + 1°C (0°C...1000°C)
Tarkkuus:	± 0,8% näytön arvosta + 1°C (1000°C...1300°C) ± 2°C (-50°C...0°C)
K-tyyppin termopari:	-50°C...200°C



TIL.NRO	KPL
082.035A	2
EAN-KOODI	
4021563676293	



Toimitussisältö:
ThermoMaster, 2 kpl
K-tyyppin lämpöpärrä, paristo,
kuljetuslaukku



ThermoSensor Air/Tip/Touch am

K-tyyppin lämpötila-anturi

- ThermoSensor Air ilman ja kaasujen lämpötiloille
- ThermoSensor Tip pistettäväksi pehmeisiin, kuohkeisiin materiaaleihin
- ThermoSensor Touch pinta-anturi kiinteille alustoille
- Mittapään pituus: 165 mm
- Kuumankestävä kahva
- Tarkkuusluokka: 2
- ThermoSensor Air: Lämpötila-anturi suojattu metalliholkilla (Ø 6,5 mm)

Vain ThermoMaster, CondenseSpot XP ja MultiMeter XP laitteisiin.

Mittausalue:	
ThermoSensor Air/Tip:	-50 °C...800 °C
ThermoSensor Touch:	-50 °C...400 °C



TIL.NRO	KPL
082.035.1 (Air)	2
EAN-KOODI	
4021563676309	



TIL.NRO	KPL
082.035.2 (Tip)	2
EAN-KOODI	
4021563676316	



TIL.NRO	KPL
082.035.4 (Touch)	2
EAN-KOODI	
4021563688111	



ThermoSensor Clamp am

K-tyyppin termopari, kuumankestävät kädensijat

- Lämpöanturi 6 - 35 mm läpimittaisille putkijohdoille (1/4" ... 3/8")
- Lämpötilan mittaustalue -40°C...100°C
- Suuri puristusvoima varmistaa luotettavan kiinnityksen putkille
- Pitkä mittauskaapeli 1,5 m

Vain ThermoMaster, CondenseSpot XP ja MultiMeter XP laitteisiin.

Mittausalue:	-40°C...100°C
Tarkkuus:	± 2,5°C



TIL.NRO	KPL
082.438A	2
EAN-KOODI	
4021563706235	



4 021563 706235



ThermoSpot One **ku**

Kosketukseton lämpötilan mittaus infrapunalla ja integroidulla laserilla

- Kosketukseton mittaus on erinomainen menetelmä hankalien pintojen ja vaarallisten kohteiden, kuten liikkuvien koneenosien ja sähköasennusten, mittaukseen.
- Laaja mittausalue: -38°C...365°C
- Max-Read: Korkein mittausarvo näytetään näytössä mittauksen aikana.
- Päästökerroin: 0,95
- Optiikka: 12:1
- Valaistu näyttö

Infrapunamittausalue:	-38°C...365°C
Tarkkuus:	± 2,5°C + 0,05°C/asteina (-38°C...0°C) ± 2,5°C tai ± 2,5% riippuen suuremmasta arvosta (0°C...365°C)



TIL.NRO	KPL
082.038A	5
EAN-KOODI	
4021563689989	



Toimitussisältö:
ThermoSpot One, paristot



ThermoSpot Plus **am**

Kosketukseton lämpötilan mittaus infrapunalla ja integroidulla laserilla

- Kosketukseton mittaus on erinomainen menetelmä hankalien ja vaarallisten kohteiden, kuten liikkuvien koneenosien ja sähköasennusten, mittaukseen.
- Laaja mittausalue: -38°C...600°C
- Päästökerroin: 0,01...1,0 (säädettävissä)
- 8 laserpisteen kehä osoittaa tarkasti mittauskohdan
- Max-Read: Korkein mittausarvo näytetään näytössä mittauksen aikana.
- Optiikka: 12:1
- Valaistu näyttö

Infrapunamittausalue:	-38°C...600°C
Tarkkuus:	± 2°C + 0,05°C/asteina (-38°C...0°C) ± 2°C tai ± 2% riippuen suuremmasta arvosta (0°C...600°C)



TIL.NRO	KPL
082.042A	2
EAN-KOODI	
4021563688081	



Toimitussisältö:
ThermoSpot Plus, paristot, vyökotelo



ThermoCamera Connect **am**

Kompakti lämpökamera rakennusteollisuuteen, sähkötekniikkaan ja koneenrakennukseen, WLAN-rajapinta

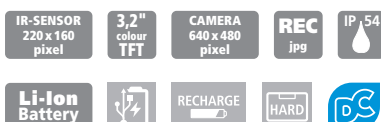
- Tarkka 3,2" värinäyttö lämpötilojen määrittämiseen ja analysointiin
- Infrapuna-anturi, tarkkuus 220 x 160 pikseliä, mahdollistaa nopean ja helpon mittauksen lämpötilaprofiilien analysointia varten
- Laaja mittausalue: -20°C...350°C
- Säädettävä emissioarvoalue 0,01 - 1,0 tai valinta pintamateriaalien taulukosta
- Analyysia varten vaihdettavissa eri kuvamuotoihin
- Kokokuva: Infrapuna-/digitaalikuva / Kuva kuvassa: Infrapuna-/digitaalikuva
- Keskusmittauspiste lämpötila-analyysiin ja kuuman/kylmän pisteen mittaus
- Valittavat vakioväripaletit: spektri, rauta, kylmä, valkoinen, musta
- Tiedonsiirto ja ohjaus WLAN-rajapinnan kautta, infrapunakuvan näyttö tosiaikaisena
- Helppokäyttöiset valikkopainikkeet

IP-anturi:	jäähdyttämätön mikrobolometri, 9 Hz, 8-14 µm
Erotuskyky:	220 x 160 pikseliä
IP-optiikka:	laadukas infrapunaobjektiivi
Näkökenttä:	27° x 35° näkökenttä (FOV)
Tarkennus:	automaattinen 0,5 - 20 m
Lämpöherkkyys:	NETD 0,07°C @ +30°C
Mittausalue:	-20°C...350°C
Tarkkuus:	± 2°C tai ± 2% mittausarvosta
Näyttö:	3,2" TFT värinäyttö
Toimintatilat:	infrapunakuva, digitaalikuva, MIX-kuva
Digitaalikamera:	resoluutio 640 x 480 pikseliä
Tiedostotyyppi:	JPEG
Muisti:	integroitu SD-muisti (yli 20 000 kuvaa)
Liitännät:	WLAN
Liitännät:	mikro-USB (Lataustoiminto)
Muuta:	9 kielivaihtoehtoa
Käyttölämpötila:	0°C...45°C

TIL.NRO	KPL
082.086A	1
EAN-KOODI	
4021563706730	



Toimitussisältö:
ThermoCamera Connect, litiumakku + verkkolaite/ laturi ja kansainvälinen jännitesovitin, USB-latauskaapeli, kantolaukku





LuxTest-Master am

Valaistusmittari

- Valaistuksen mittaamiseen työpisteissä, toimistoissa, julkisissa rakennuksissa ja teollisuudessa
- Herkät fotodiodit ja kosinikorjaus valon havaitsemiseen laajastakin tulokulmasta
- Suhteellinen mittaustoiminto referenssi- tai vertailumittaukseen
- Peak-toiminto käsittelee nopeita valaistusmuutoksia
- Hold-toiminto
- Automaattinen ja manuaalinen alueen vaihto
- Nollaus-tasaustoiminto
- Mittausalueet: Lux (lm/m²), foot candle (lm/ft²)
- Min/maks -näyttö
- Ei sovellu LED-valaistuksen mittaamiseen

Mittausalue:	20 Lux...200000 Lux
Tarkkuus:	± 3% (vertailuvehkulamppu 2.854 K)
Kosini kulmapoikkeama:	± 2% (30°), ± 6% (60°)



TIL.NRO	KPL
082.130A	2
EAN-KOODI	
4021563680535	



Toimitussisältö:
LuxTest-Master, paristo,
kuljetuslaukku



AirflowTest-Master am

Ammattilaistason anemometri ilmapirran, virtaustilavuuden ja tuulen nopeuden mittaamiseen

- Ympäristölämpötilaa, suhteellista ilmankosteutta ja kastepistettä mittaava laitteeseen integroitu anturi
- USB-liitin mittausarvojen tallentamista varten
- PC-ohjelma tietojen reaaliaikaista kirjaamista varten
- Suuri siipipyörä: 65 mm
- Min/maks -näyttö
- 1/4" jalustakierre pitkään kestävä mittausta varten
- Valaistu, helppolukuinen näyttö, jossa näkyy pysyvästi ympäristölämpötila ja suhteellinen ilmankosteus

Mittausalue/tarkkuus:	
Virtausnopeus:	0,80...30 m/s/± 2%
Ympäristön lämpötila:	-10...60°C/± 1,5°C
Suhteellinen ilmankosteus:	20%...80%/± 3%
Mittausalue:	
Ilmavirta:	0...99990 CMM



TIL.NRO	KPL
082.140A	2
EAN-KOODI	
4021563680566	



Toimitussisältö:
AirflowTest-Master,
ohjelmisto, USB-kaapeli,
paristo, kuljetuslaukku



SoundTest-Master am

Melutasomittari integroidulla pitkäaikaismuistilla

- Melutasojen mittaus vakiokäyrien dB (A), dB (C) mukaisella taajuudenpainotussuodattimella IEC 61672, tyyppi 2, mukaisesti
- Valittavilla aikapainotuksilla (Fast 125 ms/Slow 1 s) optimaalinen sovitus meludynamiikkaan
- Pitkäaikaistallennustoiminto 16000 muistipaikalla tai tosiaikarekisteröinti PC:llä
- Vaihtokytettävä analoginäyttö visuaaliseen arviointiin
- Kalibroituissa ja säädettävissä normaalilla 94 dB/1 kHz melusokakalibraattorilla
- Herkkä elektreetti-kondensaattorimikrofoni irrotettavalla tuulisuojujalla
- Analogiset lähdöt: DC ja AC
- Esitysohjelmisto PC:lle
- Valaistu, havainnollinen näyttö

Mittausalue/tarkkuus:	30...130 dB (A,C)/± 1,5 dB
Taajuusalue:	31,5 Hz...8 KHz



TIL.NRO	KPL
082.070A	2
EAN-KOODI	
4021563676330	



Toimitussisältö:
SoundTest-Master,
ohjelmisto, USB-kaapeli,
paristot, kuljetuslaukku



CoatingTest-Master am

Kerros­paksuuden mittaus­laite metallipohjalle levitetyjen ei-metallisten kerrosten paksuuden mittaukseen

- Kerros­paksuuden mittaus induktio- tai pyörrevirtausmenetelmällä
- Mitattavat kerrokset: ei-magneettiset kerrokset (väri), eristävät kerrokset (väri, eloksoivat kerrokset) ei-rautapitoisella metallilla
- Pohjamateriaalin automaattinen tunnistus (rautapitoinen/ferromagneettinen, ei-rautapitoinen/ei-ferromagneettinen)
- Muisti 400 mittausarvolle
- Yhden- ja kahdenpisteen kalibointi
- USB-liitäntä mittausarvojen siirtämiseksi tietokoneelle ja arvioimiseksi tietokoneohjelman avulla
- Min/Max/KA -näytöt
- Valaistu, havainnollinen näyttö

Magneettinen induktio	
Mittausalue:	0...1250 µm
Tarkkuus:	0...850 µm/(± 3% ± 1 µm), 850...1250 µm/(± 5%)
Pyörrevirtausmenetelmä	
Mittausalue:	0...1250 µm
Tarkkuus:	0...850 µm/(± 3% ± 1 µm), 850...1250 µm/(± 5%)



2 x
AAA



TIL.NRO	KPL
082.150A	2
EAN-KOODI	
4021563680597	



Toimitussisältö:
CoatingTest-Master,
kalibointireferenssit,
ohjelmisto, USB-kaapeli,
paristot, kuljetuslaukku





VideoScope One ku

Kompakti videotähyстин vaikeapääsyisten paikkojen tarkastukseen

- Taipuisaan kaapeliin (1,5 m) kiinnitetty kamera siirtää kuvia suoraan LC-monitorille.
- 4 korkeateholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
- 2-kertainen digitaalinen zoomaus 10% portain
- DOF: Syväterävyysalue 3...7 cm
- Ulkoisen monitorin käyttö TV-Out-liitännän kautta
- Kuvien 180° kierto näytössä
- Kameran pää: Ø 9 mm

CAMERA

320 x 240 pixel

LED LIGHT

IP 67

DISPLAY

320 x 240 pixel

2,7" LCD

180°

ZOOM 2x

VIDEO OUT

4x AA

TIL.NRO	KPL
082.252A	2
EAN-KOODI	
4021563691272	



Toimitussisältö:

VideoScope One 1,5 m, paristot



VideoScope XXL ku

Kompakti videotähyстин tallennustoiminnolla

- Taipuisaan kaapeliin (5 m) kiinnitetty kamera siirtää kuvia suoraan LC-monitorille.
- REC-toiminto - Kuvan ja videon tallennus: Tallennus SD-muistikortille myöhempiä analysointia varten.
- SDHC-muistikortin formatointi
- Suora datansiirto PC:lle
- 4 korkeateholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
- 1,5-kertainen digitaalinen zoomaus 10% portain
- DOF: Syväterävyysalue 1...6 cm
- Ulkoisen monitorin käyttö TV-Out-liitännän kautta
- Kuvien 180° kierto näytössä
- Kameran pää: Ø 9 mm

CAMERA

640 x 480 pixel

LED LIGHT

IP 68

DISPLAY

320 x 240 pixel

3,5" LCD

180°

ZOOM 1,5x

REC

SD

USB

VIDEO OUT

4x AA

TIL.NRO	KPL
082.115A	2
EAN-KOODI	
4021563687404	



Toimitussisältö:

VideoScope XXL 5 m, USB/REC-kaapeli, 4 GB Mikro-SD-kortti, paristot



VideoPocket HD am

Kompakti videotarkastusjärjestelmä suurella näytöllä

- Kuvien vertailutoiminnon avulla käyttäjät voivat suoraan määrittää erot Live-kuvan ja tallennetun vertailukuvan välillä.
- Kuusi korkeateholedyä valaisee kohteen tehokkaasti
- 4-kertainen digitaalinen zoomaus
- DOF: Syväterävyysalue 3...8 cm
- Kuvien 180° kierto näytössä
- Muisti: MicroSD-muistikortti, maks. 32 GB
- Näkökenttä: 65°
- Kameran pää: Ø 5,2 mm
- Kamerakaapelin pituus: 1 m
- Näyttö: 4,3" TFT-näyttö
- Mukana peili-, magneetti- ja koukkukiinnikkeet

CAMERA

1280 x 720 pixel

LED LIGHT

IP 67

DISPLAY

480 x 272 pixel

4,3" LCD

180°

ZOOM 4x

MICRO

MICRO USB

4x AA

HARD

TIL.NRO	KPL
082.262A	1
EAN-KOODI	
4021563721917	



Toimitussisältö:

VideoPocket HD 1m, Micro SD muistikortti 8 GB, kamerapäähän kiinnitettävät magneetti/peili/koukku, paristot, säilytyskotelo



1,5 m
DOF 1...6 cm



CAMERA

640 x 480
pixel



VideoFlex G4 Micro am

VideoFlex G4 - Ammattilaistason videotarkastusjärjestelmä vaikea-pääsyisten paikkojen näköhavaintoihin perustuvaan tarkastamiseen - myös pitkältä etäisyydeltä

- 2 x digitaalinen zoomaus 20% portain
- Ulkoisen monitorin käyttö TV-Out-liitännän kautta
- REC-toiminto - Kuvan ja videon tallennus: Tallennus SD-muistikortille myöhempiä analysointia varten.
- Suora datansiirto PC:lle, USB-C portin kautta
- Näytön koko: 3,5"
- Kuvien 180° kierto näytössä
- Kamerayksikön vaihto mahdollista tarkastuskohteen mukaan (Flex-, XXL-, Micro- ja UltraCamera G4 kamerayksiköt)
- SmartView kuvankääntöautomaattikka

MicroCamera G4 1,5 m

- Taipuisaan kaapeliin kiinnitetty kamera siirtää kuvia suoraan LC-monitorille.
- 4 korkeateholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
- Kirkkaan LED-valon palaessa kamera pystyy tuottamaan kuvia ja videotallenteita myös erittäin heikossa valossa.
- Kompakti kamerapää on riittävän pieni lähes mahdollottomienkin alueiden tarkastamiseen.
- DOF: Syväterävyysalue 1...6 cm

Kuvan/videon tiedostomuoto:	JPEG/AVI
Muisti (ulkoinen):	tuki enint. 16 GB SDHC-kortille

DISPLAY

320 x 240
pixel



TIL.NRO	KPL
082.241A	1
EAN-KOODI	
4021563715732	



4 021563 715732

Toimitussisältö:

VideoFlex G4, MicroCamera G4 1,5 m, litiumakku, verkkolaite/laturi ja kansainvälinen jännitesovitin, USB-/REC-kaapeli, tallennusohjelma, 4 GB Mikro-SD-kortti, videoakaapeli, kuljetuslaukku



VideoFlex G4 Ultra am

Tuote kuten VideoFlex G4

- UltraCamera G4 10 m
- DOF: Syväterävyysalue 1...6 cm
- Kamerakaapelin pituus 10 m



10 m
DOF 1...6 cm

TIL.NRO	KPL
082.240A	1
EAN-KOODI	
4021563715725	



4 021563 715725

Toimitussisältö:

VideoFlex G4, UltraCamera G4 10 m, litiumakku, verkkolaite/laturi ja kansainvälinen jännitesovitin, USB-/REC-kaapeli, tallennusohjelma, 4 GB Mikro-SD-kortti, videoakaapeli, kuljetuslaukku





MaxView Camera am

- VideoFlex -järjestelmän kamerayksikkö, laaja syvätarkkuus, erittäin kirkkaat ledit
- Vaikeasti tavoitettavien paikkojen tarkastamiseen, kuten rakennusten onkalot, kuilut ja muuraukset tai esim. kuorma-auton tarkastuskohteet
 - Suurikokoinen kamerapää, hyvälaatuinen kuva laajan syvätarkkuuden ansiosta
 - 4 kirkasta korkeateholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
 - DOF: Syväterävyysalue 2...30 cm
 - Taivutussäde min. 75 mm
 - Kamerakaapelin pituus 1,5 m



1,5 m
DOF 2...30 cm

CAMERA

640 x 480
pixel



TIL.NRO	KPL
082.217A	1
EAN-KOODI	
4021563707461	



4 021563 707461



VarioView Camera am

- VideoFlex -järjestelmän kamerayksikkö, manuaalisesti säädettävä kamerapää
- Vaikeasti tavoitettavien paikkojen tarkastamiseen, kuten rakennusten onkalot, kuilut ja muuraukset tai esim. kuorma-auton tarkastuskohteet
 - Kamerapään portaittain manuaalisesti säädettävä kääntöalue on 180°
 - Korkeateholedit valaisevat kohteen tehokkaasti
 - DOF: Syväterävyysalue 3...7 cm
 - Taivutussäde min 75 mm
 - Kamerakaapelin pituus 1,5 m



1,5 m
DOF 3...7cm

CAMERA

640 x 480
pixel



TIL.NRO	KPL
082.218A	1
EAN-KOODI	
4021563710676	



4 021563 710676



DuoView Camera am

- VideoFlex -järjestelmän kamerayksikkö, lisäksi sivukamera ja valaistus
- Vaikeasti tavoitettavien paikkojen tarkastamiseen, kuten rakennusten onkalot, kuilut ja muuraukset tai esim. kuorma-auton tarkastuskohteet
 - Etu- ja sivukamera mahdollistavat näkymän nopean vaihtamisen napin painalluksella
 - 4 etukameran ja 2 sivukameran korkeateholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
 - DOF: Syväterävyysalue 3...5 cm/1...5 cm
 - Taivutussäde min. 50 mm
 - Kamerakaapelin pituus 1 m



1 m
DOF 3...5 cm
DOF 1...5 cm

CAMERA

640 x 480
pixel



TIL.NRO	KPL
082.215A	1
EAN-KOODI	
4021563707447	



4 021563 707447



ArcView Camera am

- VideoFlex järjestelmän kamerayksikkö, mekaanisesti säädettävä kamerapää
- Ohjauskiekko kamerapään mekaanista liikuttamista varten
 - 4 korkeateholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
 - DOF: Syväterävyysalue 3...5 cm
 - Taivutussäde min. 100 mm
 - Kamerakaapelin pituus 1 m



1 m
DOF 3...5 cm

CAMERA

640 x 480
pixel



TIL.NRO	KPL
082.214A	1
EAN-KOODI	
4021563707430	



4 021563 707430



VideInspector 3D am

Ammattilaistason videotarkastusjärjestelmä itsenäisesti liikuteltava kamerapää

- Titaani-kamerapää, manuaalinen 3D-ohjaus, liikealue maks. 210°
- Taipuisaan kaapeliin kiinnitetty kamera siirtää kuvia suoraan LC-monitorille.
- 6 keraamista teholedyä valaisevat kohteen tehokkaasti
- Kirkkaan LED-valon palaessa kamera pystyy tuottamaan kuvia ja videotallenteita myös erittäin heikossa valossa.
- 4-kertainen digitaalinen zoomaus 10 % portain
- Ulkoisen monitorin käyttö HDMI-liitäntän kautta
- REC-toiminto: Kuvan ja videon tallennus
- Hold-toiminto: Pysäytetty kuva
- Näytön koko: 3,5"
- Kuvan kääntö 90° portain
- DOF: Syväterävyysalue 2,5...10 cm
- Laadukas ja kestävä joustoletku wolframia
- Micro-USB-liitäntä akun lataamista varten
- Vaihdeettava kamerayksikkö

Kuvan/videon tiedostomuoto:	JPEG/BMP/MP4
Muisti (ulkoinen):	tuki enint. 8 GB SDHC-kortille



1 m
DOF 2,5...10 cm

CAMERA

960 x 720 pixel



LED LIGHT

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT



360°

ZOOM 4x

REC



Li-Ion Battery



HARD

TIL.NRO	KPL
082.270A	1
EAN-KOODI	
4021563708208	



Toimitussisältö:
VideInspector 3D, Micro-Camera 1 m, litiumakku, magneettipidike, USB-latauskaapeli, HDMI-kaapeli, 8 GB Mikro-SD-kortti, Card Reader, ruuvitaltta, kuljetuslaukku



VideoFlex HD Micro am

UUTUUS!

VideoFlex HD Micro – Ammattikäytön korkean resoluution videotarkastusjärjestelmä kapealla kamerapäällä vaikeasti tavoitettavien paikkojen tarkastamiseen, kuten rakennusten onkalot, kuilut ja muuraukset

- Erittäin tarkka kuva- ja video, korkean resoluution ansiosta
- 2x digitaalinen zoom 10 %:n välein
- REC-toiminto: kuva ja video
- Näytön koko: 5"
- Kuvien 180° kierto näytössä
- Webcam-toiminto tarkastusten suoralahteykseen tietokoneelle – täydellinen kiinteään käyttöön teollisuudessa
- Optimaalinen harmaasävykontrastitoisto
- Vaihdeettava kamerayksikkö
- Muisti: MicroSD-muistikortti, maks. 32 GB

MicroCamera 2 m

- Pieni kamerapää, ø 3,9 mm, ihanteellinen vaikeapääsyisiin paikkoihin
- 6 tehokasta LED-valoa kohteiden tehokkaaseen valaistukseen
- IP luokitus 68. Kameran pää ja anturi kestävät mm. bensiiniä ja dieselä
- DOF: syväterävyysalue 3...8 cm

Kuvan/videon tiedostomuoto:	JPEG/MPEG4
Muisti (ulkoinen):	tuki enint. 32GB micro-SD-kortille



2 m
DOF 3...8 cm

CAMERA

1280 x 720 pixel



LED LIGHT

DISPLAY

1280 x 720 pixel

5" LCD



180°

ZOOM 2x

REC



Li-Ion Battery



HARD



USB-C

TIL.NRO	KPL
082.281A	1
EAN-KOODI	
4021563723324	



Toimitussisältö:
VideoFlex HD, MicroCamera 2 m, litiumakku, USB-C latauskaapeli, verkkolaite/laturi ja kansainvälinen jännitesovitin, magneettipidike, 4 GB Micro SD-kortti, kuljetuslaukku



VideoFlex HD Duo am

UUTUUS!

VideoFlex HD Duo - Ammattikäytön korkean resoluution videotarkastusjärjestelmä etu- ja sivukameralla. Päätelaitteen ominaisuudet kuten VideoFlex HD Micro -tuotteessa.

HD DuoCamera 3 m

- Etu- ja sivukameran ansiosta nopea näkymän vaihto napin painalluksella
- Kamerakaapelin pituus 3 m, halkaisija 7,9 mm
- 6 tehokasta LED-valoa kamerassa ja 1 LED sivulla tehokkaaseen valaistukseen
- IP luokitus 68. Kameran pää ja anturi kestävät mm. bensiiniä ja dieselä
- DOF: syväterävyysalue 3...8 cm
- Magneetti- ja koukku kiinnikkeet kamerapäähän kiinnittämistä varten

TIL.NRO	KPL
082.280A	1
EAN-KOODI	
4021563713622	



Toimitussisältö:
VideoFlex HD, DuoView Camera 3m, kamerapäähän kiinnitettävät magneetti/peili/koukku, litiumakku, USB-C latauskaapeli, verkkolaite/laturi ja kansainvälinen jännitesovitin, magneettipidike, 4 GB Micro SD-kortti, kuljetuslaukku



3 m
DOF 3...8 cm

CAMERA

1280 x 720 pixel



LED LIGHT

DISPLAY

1280 x 720 pixel

5" LCD



180°

ZOOM 2x

REC



Li-Ion Battery



HARD



USB-C



BatteryCheck **ku**

Paristotesteri näyttää paristojen varaustilan

- Kaikkien yleisten paristotyyppien testaukseen (AA/AAA/C/D/9 V/pieni nappiparisto)
- Helppolukuinen 3-värinen asteikko paristojen varaustilan näyttöön
- Helppo käyttää portaattomasti siirrettävien liuku- ja kotelokoskettimien ansiosta
- Ei tarvitse paristoja
- Kompakti koko (sopii kaikkiin työkalupakkeihin)

Mittausalue: 1,5 / 9,0 V

TIL.NRO	KPL
083.005A	5
EAN-KOODI	
4021563690022	



Toimitussisältö:
BatteryCheck



PowerCheck **ku**

Paristotesteri paristojen ja akkujen varaustilan näyttöön

- Kaikkien yleisten paristojen ja akkujen testaukseen (AA/AAA/C/D/9 V/pienet/suuret nappiparistot)
- Erilaisten akkutyypin testaukseen: Alkali (AlMn), Sinkki-hiili (Zn/C), Litium (LiMnO₂), Nikkeli-metallihydridi (NiMH)
- LCD-asteikko varaustilan näyttöön
- Kompakti koko (sopii kaikkiin työkalupakkeihin)

Mittausalue: 1,2 / 1,5 / 3,0 / 8,4 / 9,0 V

1x
AAA

TIL.NRO	KPL
083.006A	5
EAN-KOODI	
4021563687879	



Toimitussisältö:
PowerCheck, paristo



ActiveFinder **ku**

Kosketukseton, kätevä jännitetesteri – sähkökenttien turvalliseen paikannukseen

- Paikantaa sähköjännitteet kaapeleissa, pistorasioissa, lampunkannoissa ja varokkeissa
- Jännitteiden sähköjohtojen etsiminen, esim. pistorasioiden ja liittimien kohdalta
- Löytää katkokset johtimissa ja kaapeleissa
- Erittäin herkkä syvällä olevien johtimien seuranta (Zoom)
- Sähköjännitteiden selkeä LED-ilmaisu
- Integroitu taskulamppu

Jännitealueet: 24...1000 V/AC
Taajuusalue: 50...60 Hz



TIL.NRO	KPL
083.010A	5
EAN-KOODI	
4021563671144	



Toimitussisältö:
ActiveFinder, paristot



ActiveFinder XP **am**

Ammattilaistason kosketukseton jännitteenkoetin – sähköjohtojen ja -laitteiden paikantamiseen

- Paikantaa sähköjännitteet kaapeleissa, pistorasioissa, lampunkannoissa, varokkeissa sekä kytkentäkaapeissa
- Jännitteiden sähköjohtojen etsiminen, esim. pistorasioiden ja liittimien kohdalta
- Löytää katkokset johtimissa ja kaapeleissa
- Syvälle asennettujen johtojen paikantaminen ja seuraaminen (zoom)
- Sähköjännitteiden ilmaiseminen moniväreillä, akustinen ja värinäähälytys
- Kirkas, integroitu valaisin
- Iskunkestävä, vesitiivis ja laadukas kotelo

Jännitealueet: 12...1000 V/AC, taajuus: 50...60 Hz



TIL.NRO	KPL
083.013A	5
EAN-KOODI	
4021563698905	



Toimitussisältö:
ActiveFinder XP,
kangaslaukku, paristot



ActiveMaster Digital am

Digitaalinen jännitteenkoetin ja läpäisymittari, jossa on palkki- ja numeerinen näyttö

- Jännitesteri tärkeimmillä nimellisarvoilla
- Automaattinen vaihto- (AC) ja tasajännitetestaus (DC)
- Automaattinen alueen ja toiminnon vaihtokykyä, välitön koetus ja mittaus
- Yksivaihetesti ja kiertokenttätesti vaiheen suunnan näytöllä
- Yksinapainen vaihekoetus
- Automaattinen johtavuustesteri merkkiäänellä
- Turvallisuuden itsetestaus (AC-varoitus) 50 V:sta lähtien, toimii myös hätäkäytössä ilman akkua
- Vankka koteloointi, jossa myös mahdollisuus testivälin lukitukseen mittauskärjille

LC-näyttö/tarkkuus:	3,5 merkki, 1999 digit / 1 V AC/DC (numeerinen näyttö)
Jännitealueet:	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (palkkinäyttö)
Huippuvirta:	Is < 3,0 mA



TIL.NRO	KPL
083.025A	2
EAN-KOODI	
4021563679836	



Toimitussisältö:
ActiveMaster Digital,
suojatulpat, paristot



MultiMeter-Pocket ku

Täysin suojattu yleismittari – koko rakennuksen sähköasennuksien mittaukseen

- Tarkka mittaus jännite-, virta- ja vastusalueilla
- Automaattinen johtavuustesteri
- Dioditestaustoiminto toiminnan ja napaisuuden määrittämiseen
- Integroitu kosketukseton jänniteilmaisoin
- Automaattinen toiminnon ja mittausalueen vaihto ilman kaapeliin siirtoa
- Täysin suojattu rakenne kaikilla mittausalueilla estää virheellisen käytön
- Superkirkas integroitu taskulamppu

Jännitealueet:	V/DC: 0,2...600 V, ± 1,2% V/AC: 2...600 V, ± 2,3%
Virta-alue:	A/DC: 0...200 mA, ± 2% A/AC: 0...200 mA, ± 2,5%
Vastusalue:	0,2...200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ, ± (1,2% / 5% / 10%)



TIL.NRO	KPL
083.032A	5
EAN-KOODI	
4021563671229	



Toimitussisältö:
MultiMeter-Pocket, 2
mittauskärkeä, paristot



MultiMeter-Compact ku

Kuluttajakäytön yleismittari kaikilla toimintoilla tarkkaan sähkömittaukseen

- Tarkka mittaus jännite-, virta-, vastus-, kapasitanssi-, taajuus- ja toimitusalueilla
- Automaattisella aluevalinnalla ja manuaalisella alueen esivalinnalla
- Automaattinen johtavuustesteri
- Dioditestaustoiminto toiminnan ja napaisuuden määrittämiseen
- Integroitu kosketukseton jänniteilmaisoin ääni-, valo- ja värinävaroituksella
- Suuri mittaustarkkuus eri mittaussuureiden täsmälliseen määrittämiseen
- Kompakti, iskunkestävä kotelo pystytuella ja helppokäyttöisellä valitsimella
- Suuri, helppolukuinen nestekidenäyttö

Jännitealueet:	V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V ± (0,5% / 1,2% / 1,5%) V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V ± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)
Virta-alue:	A/DC: 0...10A, ± 2,5% A/AC: 0...10A, ± 3,0%
Vastusalue:	0,4...4...40...400 kΩ...4 MΩ ± (1,2% / 2,0%)
Kapasitanssialue:	40 nF / 400 nF...4...40 μF / 100 μF ± (5% / 3% / 5%)
Taajuusalue:	0...10 MHz / ± 1,5%
Toimitusalue:	0,1...99,9% / ± 1,2%



TIL.NRO	KPL
083.034A	5
EAN-KOODI	
4021563671236	



Toimitussisältö:
MultiMeter-Compact, 2
mittauskärkeä, paristo



MultiMeter XP am

Tarkka ja kestävä monitoimimittari ammattilaiskäyttöön, toimintatila matala impedanssi Low Z

- Tarkka ja kestävä, kompaktin kokoinen monitoimimittari bluetooth-yhteydellä ammattikäyttöön
- Automaattisella aluevalinnalla ja manuaalisella alueen esivalinnalla
- Automaattinen johtavuustesteri
- Dioditestaustoiminto toiminnan ja napaisuuden määrittämiseen
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Kaikkien mittaussuureiden määrittäminen tarkasti korkean näytön resoluution, 6000 pikseliä, ansiosta
- Suuri mittauskaistanleveys taajuusmittauksille, 10 Hz - 10 kHz
- Toimintatila Matala impedanssi Low Z haja- ja haamujännitteiden estämistä varten johdoista ja kytketyistä osista
- Min/Max/AVG/PEAK-toiminnot ja PEAK +/- arviointi
- Lämpömittari
- Signaalin analysointi tarkasti analogisella 61 segmentin teräväpiirto-pylväsdigrammiasteikolla
- K-tyyppin termoparin liitäntä
- Kompakti, iskunkestävä kotelo pystytuella ja helppokäyttöisellä valitsimella
- Suuri, helppolukuinen nestekidenäyttö

Jännitealueet:	V/DC: 600 mV / 6...60...600 V / 1000 V ± (0,5% / 0,8% / 1,0%) V/AC: 6...60...600 V / 1000 V ± (1,0% / 1,2%) V/DC + V/AC Mode: 6...60...600...1000 V ± 1,5%
Virta-alue:	A/DC: 600 µA...6...60...600 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5%) A/AC: 600 µA...6...60...600 mA / 10 A ± (1,0% / 2,0%)
Vastusalue:	600 Ω...6...60...600 kΩ...6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
Kapasitanssialue:	60 nF / 600 nF...6...60...600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
Taajuusalue:	10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%
Toimintasuhdealue:	20%...80% / ± 1,2%
Kosketuslämpötila K-tyyppi:	-20 ... 760°C / ± 1%



TIL.NRO	KPL
083.037A	2
EAN-KOODI	
4021563699407	



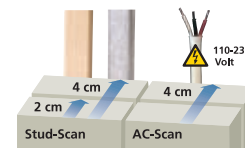
Toimitussisältö:
MultiMeter XP, 2
mittauskärjet, K-tyyppin
lämpötila-anturi + sovitin,
paristot, kuljetuslaukku



StarFinder Plus ku

Elektroninen paikannin tunnistaa seinärakenteen palkit ja jännitteelliset sähköjohdot

- Vaihto eri mittaus toimintojen välillä yhtä painiketta käyttämällä
- Auto-Calibration: Virran kytkemisen jälkeen laite säätää itsensä automaattisesti alustaan sopivaksi.
- Kohteiden löytäminen ilmoitetaan ääni- ja valosignaaleilla.
- Erillistä AC-toimintoa käytetään jännitteiden johtojen paikantamiseen.
- LC-näytön antamien ohjeiden avulla laitteen käyttö on helppoa ja luotettavaa.
- Valaistu näyttö



TIL.NRO	KPL
080.972A	5
EAN-KOODI	
4021563684182	



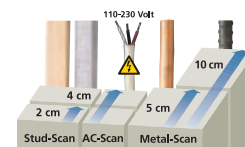
Toimitussisältö:
StarFinder Plus, paristo



MultiFinder Plus am

Yleiskäyttöinen puun, metallin, kuparin, teräksen ja jännitteisten johtojen paikannin

- Vaihto eri mittaus toimintojen välillä yhtä painiketta käyttämällä
- LC-näytön antamien ohjeiden avulla laitteen käyttö on helppoa ja luotettavaa.
- Auto-Calibration: Virran kytkemisen jälkeen laite säätää itsensä automaattisesti alustaan sopivaksi.
- Auto-Cal Plus: Metal-Scan-toiminnolla rajaat sujuvasti mittauskohteita.
- Kohteiden löytäminen ilmoitetaan ääni- ja valosignaaleilla.
- Erillistä AC-toimintoa käytetään jännitteiden johtojen paikantamiseen.
- Erikoisominaisuus: Metallikäyttötulassa laite tunnistaa myös piiloasennetut jännitteettömät johdot.
- Valaistu näyttö



TIL.NRO	KPL
080.965A	5
EAN-KOODI	
4021563684175	



Toimitussisältö:
MultiFinder Plus, paristo



StarSensor 150 am

Elektroninen tunnistin seinäpalkkien paikantamiseen sekä jännitteellisten kaapeleiden ilmaisemiseen kipsilevyrakenteissa.

- Leveä näyttö mahdollistaa yksittäisen ja rinnakkaislaudoituksen tunnistamisen
- Kohteen keskipisteen ja reunojen samanaikainen havaitseminen
- Korkea tarkkuus 9 anturin ansiosta
- Näkyvä LED-ilmaisim ilmoittaa kohteiden löytymisestä
- Pysyvä jännitevaroitusta takaa korkean turvallisuuden
- Laitetta ei tarvitse kalibroida

TIL.NRO	KPL
080.977A	5
EAN-KOODI	
4021563719457	



Toimitussisältö:
StarSensor 150, paristot

Mittaussyvyys	
Palkin ilmaisu: puu/metalli: (STUD-SCAN):	4 cm syvyyteen saakka
Kohdistettu metallin ilmaisu: Ferro-Scan/Non-Ferro-Scan: (METAL-SCAN):	4 cm syvyyteen saakka

NO
CAL REQUIRED

2x
AAA



MultiScanner Plus am

UUTUUS!

Metallin, sähköjohtojen ja seinän koolausten tarkkaan paikantamiseen

- Metallitilassa laite näyttää syvyyden ja osoittaa, onko metalli magneettinen vai ei-magneettinen.
- Koolausta paikannettaessa osoittaa palkin keskipisteen ja reunat.
- Virta: Li-Ion-akku 3,7V / 0,3Ah

Mittaussyvyys	
Ei-rautametallit:	10 cm
Rautametallit:	12 cm
Sähköjohdot (jännitteelliset ja jännitteettömät):	4 cm
Palkit:	2 cm

AUTO
CALIBRATION

AUTO
CAL PLUS



Li-Ion
Battery



HARD



TIL.NRO	KPL
080.967A	5
EAN-KOODI	
4021563719433	



Toimitussisältö:
MultiScanner Plus, litium-akku, USB-C-latauskaapeli, kantolaukku



CenterScanner Plus am

Ammattilaistason porauskohdistin, määrittelee tarkasti reiän sisäänmeno- ja ulostulokohdan seiniä ja kattoja porattaessa

- Porattaessa reiän kohdistaminen on helppoa lähetin-vastaanotin-järjestelmän avulla 150 cm seinäpaksuuteen saakka
- Sisäänmeno- ja ulostulokohdat paikannetaan tarkasti selvästi erottuvilla ledeillä ja äänimerkeillä
- Lähettimessä ja vastaanottimessa on helposti käytettävät merkkausohjaimet keskipisteeseen kohdistamista varten
- Integroitu ledinäyttö määrittelee tarvittavan porausvyöryyden
- TX-lähetin, jossa on metallien ja jännitteen ilmaisimien porausvirheiden estämistä varten
- Merkkivalo ja äänimerkki hälyttävät, jos havaitaan esteitä poraamiselle



TX

3x
AAA

RECV

3x
AAA



TIL.NRO	KPL
075.300A	2
EAN-KOODI	
4021563699926	



Toimitussisältö:
lähetin CenterScanner Plus TX, vastaanotin RECV, liimaussarja, liukuestetyynyjä (4x), paristot, kantolaukku



DigiLevel Plus 25 **ku**

Digitaalinen elektroninen vesivaaka – tarkka ja helppokäyttöinen

- Linjausta helpottavat äänimerkit kulmien 0°, 45°, 90°, 135° ja 180° kohdalla.
- Kulmien siirto referenssitoiminnolla
- Valaistu näyttö, joka kääntyy automaattisesti korkealla olevia mittauksia tehtäessä.
- Kalibrointitoiminto anturien kalibrointiin ja mittaustarkkuuden parantamiseen
- Tehokkaat kiinnitysmagneetit, jyrkitty mittapinta, lisäksi pysty- ja vaakalibellit
- Automaattinen pysäytystoiminto
- Pituus 25 / 40 cm

Kulman näyttö:	360° (4 x 90°)
	± 0,1° kulmissa 0°... 1°
Elektronisen mittauksen tarkkuus:	± 0,1° kulmissa 89°...90°
	± 0,2° kulmissa 1°...89°
Libellin tarkkuus:	± 1 mm/m



TIL.NRO	KPL
081.249A (25 cm)	2
EAN-KOODI	
4021563699315	



MasterLevel Box **ku**

Kätevä, digitaalinen kallistusmittari

- Kulmien siirto referenssitoiminnolla
- Valaistu näyttö, joka kääntyy automaattisesti korkealla olevia mittauksia tehtäessä.
- Kalibrointitoiminto anturien kalibrointiin ja mittaustarkkuuden parantamiseen
- Tehokkaat kiinnitysmagneetit
- Automaattinen pysäytystoiminto
- Pienikokoinen (57 mm x 57 mm)

Kulman näyttö:	360° (4 x 90°)
	± 0,05° kulmissa 0°...1°
Elektronisen mittauksen tarkkuus:	± 0,05° kulmissa 89°...90°
	± 0,1° kulmissa 1°...89°



TIL.NRO	KPL
081.260A	2
EAN-KOODI	
4021563700226	



Toimitussisältö:
MasterLevel Box,
kangaslaukku, paristo



MasterLevel Compact Plus **am**

Kompakti, digitaalinen kallistusmittari

- Linjausta helpottavat äänimerkit kulmien 0° ja 90° kohdalla.
- Kulmien siirto referenssitoiminnolla
- Valaistu näyttö, joka kääntyy automaattisesti korkealla olevia mittauksia tehtäessä.
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Kalibrointitoiminto anturien kalibrointiin ja mittaustarkkuuden parantamiseen
- V-ura helpottaa laitteen pitämistä putken päällä
- Tehokkaat kiinnitysmagneetit
- Automaattinen pysäytystoiminto

Kulman näyttö:	360° (4 x 90°)
	± 0,1° kulmissa 0°...1°
Elektronisen mittauksen tarkkuus:	± 0,1° kulmissa 89°...90°
	± 0,2° kulmissa 1°...89°
Libellin tarkkuus:	± 0,5 mm/m



TIL.NRO	KPL
081.265A	2
EAN-KOODI	
4021563702626	

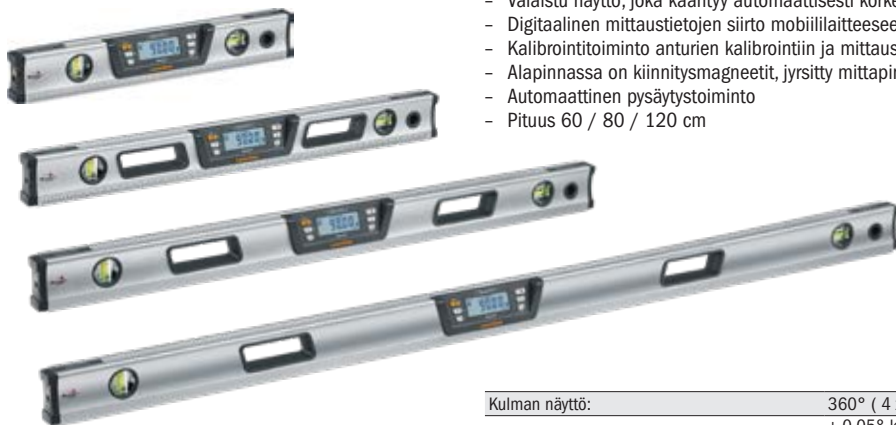


Toimitussisältö:
MasterLevel Compact Plus,
paristot, kantolaukku

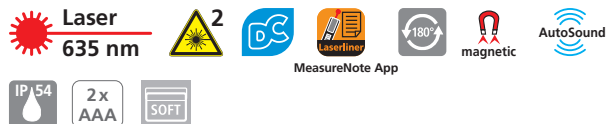
DigiLevel Pro 40/60/80/120 am

Digitaalinen elektroninen vesivaaka

- Optisena jatkeena korkeuksien ja kulmien siirrossa käytettävä pistelaser
- Linjausta helpottavat äänimerkit kulmien 0°, 45°, 90°, 135° ja 180° kohdalla.
- Kulmien siirto referenssitoiminnolla
- Valaistu näyttö, joka kääntyy automaattisesti korkealla olevia mittauksia tehtäessä.
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Kalibrointitoiminto anturien kalibrointiin ja mittaustarkkuuden parantamiseen
- Alapinnassa on kiinnitysmagneetit, jyrstetty mittapinta, lisäksi pysty- ja vaakalibellit
- Automaattinen pysäytystoiminto
- Pituus 60 / 80 / 120 cm



Kulman näyttö:	360° (4 x 90°)
	± 0,05° kulmissa 0°...1°
Elektronisen mittauksen tarkkuus:	± 0,05° kulmissa 89°...90°
	± 0,1° kulmissa 1°...89°
Libellin tarkkuus:	± 0,5 mm/m



TIL.NRO	KPL
081.270A (40 cm)	2
EAN-KOODI	
4021563706471	



TIL.NRO	KPL
081.271A (60 cm)	2
EAN-KOODI	
4021563706488	



TIL.NRO	KPL
081.272A (80 cm)	2
EAN-KOODI	
4021563706495	



TIL.NRO	KPL
081.275A (120 cm)	2
EAN-KOODI	
4021563712977	



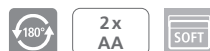
Toimitussisältö:
DigiLevel Pro, kangaslaukku,
paristot

ArcoMaster 40 am

Digitaalisella näytöllä varustettu, elektroninen kulmamitta

- Integroitu siirrettävä kulmamitta
- Pysty- ja vaakalibellit
- Valaistu LCD-näyttö molemmilla puolilla (etu ja taka)
- Automaattinen pysäytystoiminto
- Kulman puolituksen automaattilaskenta
- Varren pituus 40 cm

Kulman näyttö:	0°...220°
Elektronisen mittauksen tarkkuus:	± 0,2°
Libellin tarkkuus:	± 0,25 mm/m



TIL.NRO	KPL
075.130A	2
EAN-KOODI	
4021563664016	



Toimitussisältö:
ArcoMaster 40,
kangaslaukku, paristot





LaserRange-Master T2 **ku**

Laser-etäisyyssmittari – kulmamittaustoiminnolla

- Mittausalue sisätiloissa 0,2 - 20 m
- Mittaustarkkuus ± 2 mm
- Jatkuva mittaus
- 1/4" kierreltiin
- Valaistu 3-rivinen LCD-värinäyttö
- Tukeva ergonominen kotelo



TIL.NRO	KPL
080.820A	5
EAN-KOODI	
4021563701933	



Toimitussisältö:
LaserRange-Master T2,
kangaslaukku, paristot



LaserRange-Master T4 Pro **am**

Laser-etäisyyssmittari – kulmamittaustoiminnolla

- Mittausalue sisätiloissa 0,2 - 40 m
- Mittaustarkkuus ± 2 mm
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Pinta-ala ja tilavuustoiminto mahdollistavat huonekokojen mittauksen esim. jonkin materiaalin menekin laskemiseksi
- Pythagoras 1 + 2, kulmamittaustoiminto 1 + 2*
- 360° kaltevuusanturi vaaka- ja pystyetäisyyden määrittämiseen
- Valaistu 3-rivinen LCD-värinäyttö, kosketusnäyttö

* 360° kaltevuusanturin kanssa



TIL.NRO	KPL
080.850A	5
EAN-KOODI	
4021563698158	



Toimitussisältö:
LaserRange-Master T4 Pro,
kangaslaukku, paristot



LaserRange-Master T7 **ku**

Laser-etäisyyssmittari – kulmamittaustoiminnolla

- Mittausalue sisätiloissa 0,2 - 70 m
- Mittaustarkkuus ± 2 mm
- Pinta-ala ja tilavuustoiminto mahdollistavat huonekokojen mittauksen esim. jonkin materiaalin menekin laskemiseksi
- Pythagoras 1 + 2, lisääminen/vähentäminen, Min/Max/jatkuva mittaus
- Valaistu 3-rivinen LCD-värinäyttö, kosketusnäyttö
- Tukeva ergonominen kotelo



TIL.NRO	KPL
080.855A	5
EAN-KOODI	
4021563703647	



Toimitussisältö:
LaserRange-Master T7,
kangaslaukku, paristot



DistanceMaster LiveCam am

Monitoiminen laseretäisyyssmittari, HD-kameratähtäin

- HD kamera tarkan mittauspisteen määrittämiseen, erinomainen apu varsinkin kirkkaissa ulko-olosuhteissa tapahtuvaan mittaamiseen
- Mittausalue 0,02 - 150 m
- Mittaustarkkuus $\pm 1,5$ mm
- Pinta-ala ja tilavuustoiminto mahdollistavat huonekokojen mittauksen esim. jonkin materiaalin menekin laskemiseksi
- Etäisyys, pinta-ala ja tilavuusmittaus. Pythagoras 1 + 2, kolmiomittaus 1 + 2 + 3 *, puolisuunnikas 1 + 2, Min/Max/jatkuva mittaus ja plus/miinus toiminto
- Tarkka pyöreiden pinta-alojen ja tilavuuden määrittäminen. Kolmion ja puolisuunnikkaan pinta-alat
- Merkitseminen(stakeout)-toiminto määriteltävien mittausten poistamista varten
- Monipuoliset laskenta- ja muistitoiminnot
- Ajastin automaattista laukaisua varten
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- USB-C liitäntä akun lataamista varten
- 1/4" kierrelitiin
- Laitteen asennon mukaan kääntyvä värinäyttö

* 360° kaltevuusanturin kanssa



TIL.NRO	KPL
080.985A	2
EAN-KOODI	
4021563716289	



Toimitussisältö:
DistanceMaster LiveCam,
USB-latauskaapeli,
kangaskotelo, akut,
kuljetussalkku



LaserRange-Master Gi7 Pro am

Laser-etäisyyssmittari, vihreä laser ja kulmamittaustoiminto

- Mittausalue sisätiloissa 0,05 - 70 m
- Mittaustarkkuus ± 2 mm
- DLD-teknologian ansiosta erittäin kirkas vihreä laserpiste.
- Pinta-ala ja tilavuustoiminto mahdollistavat huonekokojen mittauksen esim. jonkin materiaalin menekin laskemiseksi
- Kulmamittaustoiminto 1 + 2 + 3*, Min/Max/jatkuva mittaus
- Digitaalinen libelli mittarin kohdentamista varten
- Kallistusanturin kalibrointi
- 360° kaltevuusanturi vaaka- ja pystyetäisyyden määrittämiseen
- Valaistu 4-rivinen LCD-värinäyttö
- Tukeva ergonominen kotelo
- Tilan koon helppo määrittely lisäys- ja vähennystoiminnoilla
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen

* 360° kaltevuusanturin kanssa



MeasureNote App

TIL.NRO	KPL
080.837A	5
EAN-KOODI	
4021563706426	



Toimitussisältö:
LaserRange-Master Gi7 Pro,
kangaslaukku, paristot





RollPilot Mini **ku**

Mittapyörä

- Mekaaninen mittapyörä: Etäisyydet 9999,9 m saakka
- Lisäys eteenpäin, vähennys taaksepäin
- Seinästä seinään -toiminto: Kompakti koko mahdollistaa suoran mittauksen seinästä seinään.
- Liikkuva osoitin ilmaisee tarkan aloitus- ja lopetuskohdan.
- Helppo kuljettaa ulosvedettävän teleskooppikahvan ansiosta
- Käännettävä tuki
- Tarkkuus $\pm 0,1\%$
- Mittauspyörän ympärys 0,5 m

TIL.NRO	KPL
075.002A	2
EAN-KOODI	
4021563660667	



Toimitussisältö:
RollPilot Mini



RollPilot S12 **ku**

Mittapyörä, jolla voi mitata suoria ja kaarevia välimatkoja

- Mekaaninen mittauspyörä antaa tarkat mittaustulokset etäisyyssmittauksissa 9999,9 m saakka.
- Suuri, helppolukuinen näyttö hienosäätöasteikolla (1 - 9 cm) mahdollistaa tarkat mittaukset.
- Lisäys eteenpäin, vähennys taaksepäin
- Liikkuva osoitin ilmaisee tarkan aloitus- ja lopetuskohdan.
- Helppo kuljettaa kokoontaitettavan rakenteen ja kuljetuslaukun ansiosta.
- Lukitus ja nollaus kahvassa
- Kulumaton kardaan-asteikkokäyttö
- Tarkkuus $\pm 0,1\%$
- Mittauspyörän ympärys 1 m



TIL.NRO	KPL
075.005A	2
EAN-KOODI	
4021563672714	



Toimitussisältö:
RollPilot S12, kangaslaukku



RollPilot D12 **am**

Elektroninen mittapyörä, jolla voi mitata suorien lisäksi kaarevia välimatkoja

- Elektroninen mittauspyörä antaa etäisyyssmittauksen tulokset sentin tarkkuudella 9 999,99 m saakka.
- Valaistua näyttöä voi lukea suoraan kahvasta.
- Lisäys eteenpäin, vähennys taaksepäin
- Hold-toiminto mittausarvon säilyttämistä varten
- Mittausarvojen muisti, 5 paikkaa
- Liikkuva osoitin ilmaisee tarkan aloitus- ja lopetuskohdan.
- Helppo kuljettaa kokoontaitettavan rakenteen ja kuljetuslaukun ansiosta.
- Tarkkuus $\pm 0,1\%$
- Mittauspyörän ympärys 1 m



TIL.NRO	KPL
075.006A	1
EAN-KOODI	
4021563680818	



Toimitussisältö:
RollPilot D12, kangaslaukku, paristo



Automaattinen vaaitussetti 32 Plus set

Vankka, luotettava vaaituskoje – kirkas ja tehokas optiikka

- Erittäin kirkas ja tehokas optiikka
- Ilmavaimennettu kompensattori
- 32-kertainen suurennus
- Standardipoikkeama 1 mm/km
- 360° vaakaympyrä
- Hiusristikon kalibrointi kaikissa suunnissa kahdella korkealaatuisella akselilla
- Lukitus kuljetusta varten
- Vaaitussetti sisältää alumiinisen kolmijalan 165 cm palloliitospinnalla ja teleskooppivaaituslatan LT 5 m



TIL.NRO	KPL
080.85-1	1
EAN-KOODI	
4021563705320	



4 021563 705320

Toimitussisältö:
AL 32, mittaluoti, kuusio-
koloavain, kalibrointikärki,
kuljetuslaukku ja kantohihna,
alu-kolmijalka 165 cm,
palloliitos-pinta, teleskooppi-
vaaituslatalla 5 m

Mikäli laitteeseesi tulee vikaa tai sinulla on käyttöön liittyviä kysymyksiä autamme sinua mielellämme. Yhteystietomme löydät osoitteesta www.tehomix.fi/yhteystiedot.

LASERLINER TAKUU

- Takuu-aika on 4 vuotta ostopäivästä (3/2016 jälkeen ostetut laitteet, ennen tätä ostetut takuu 2 vuotta).
- Takuu kattaa kaikki voimassaoloaikana ilmenneet materiaali- ja valmistusviat.
- Takuu ei korvaa: Virheellisestä käytöstä tai varastoinnista, normaalista kulumisesta aiheutuneita vikoja tai vikoja, joilla on erittäin vähäinen vaikutus laitteen arvoon tai käyttökelpoisuuteen.
- Takuu raukeaa laitteeseen kohdistuneiden omavaltaisten toimenpiteiden seurauksena.
- Takuu-aikaisissa korjauksissa lähetettävä koko toimitussisältö tunnistetietoineen ja ostokuitti.

OHJEET HUOLTO- JA TAKUULÄHETYKSILLE

- Pakkaa lähetykseen huolellisesti.
- Liitä lähetyksen mukaan saate, josta ilmenee soveltuvasti seuraavat asiat:
 1. Mistä kaupasta laite on lähetetty huoltoon (Osoite, yhteyshenkilö, puhelinnumero, sähköpostiosoite).
 2. Laitteen omistaja (Yritys, yhteyshenkilö, puhelinnumero, sähköpostiosoite).
 3. Vikailmoitus mahdollisimman tarkasti.
 4. Haluaako asiakas kustannusarvion ennen korjaamista.
 5. Palautetaanko laite muualle kuin lähettäjälle.
 6. Mahdollinen tilausmerkki, jos kyseessä on maksullinen huolto tai kalibrointi.
 7. Mainitse mikäli asiasta on sovittu jotain etukäteen Tehomixin huollon tai edustajan kanssa.
- Huoltolomake ladattavissa osoitteesta www.tehomix.fi/huolto



Wood&Metal Sprayer W 125 **ku**

Kätevä laite pieniin projekteihin

Kätevä laite lakkojen, lasyyreiden, puunsuoja-aineiden ja muiden nesteiden levitykseen. Ruiskutus pää ei ole vaihdettavissa.

Suorituskyky:	5 m ² 10 minuutissa
Maalin syöttömäärä:	säädettävissä, 0-150 ml/min
Sumutusteho:	65 W
Virrankulutus:	350 W
Maks. viskositeetti:	100 DIN-sec
Säiliön tilavuus:	600 ml

TIL.NRO
2409303
EAN-KOODI
4004025126390



4 004025 126390



Wall Sprayer W 450 **ku**

Vaivaton matalapaineruisku sisäseinille

W 450 -laitteella maalaat samalla kertaa nopeasti ja vaivattomasti seinät sekä nurkat ja reunat, ja säästät näin aikaavievässä esimaalauksessa.

Suorituskyky:	15 m ² 10 minuutissa
Maalin syöttömäärä:	portaattomasti säädettävissä, 0-230 ml/min
Sumutusteho:	130 W
Virrankulutus:	460 W
Maks. viskositeetti:	levittää useimmat sisäseinämaalit max. 10 %:sti ohennettuina
Säiliön tilavuus:	1300 ml
Ilmaletkun pituus:	1,8 m

TIL.NRO
2361524
EAN-KOODI
4004025083013



4 004025 083013



Universal Sprayer W 590 Flexio **ku**

Kätevä matalapaineruisku sisä- ja ulkotiloihin

Varustettu kahdella ruiskutus päällä, jotka on tarkoitettu ohut- ja paksujuoksuille aineille. Tehokas X-Boost-turbiini levittää innovatiivisella I-Spray -suuttimella varustettuna kaikki tavalliset aineet jopa ohentamattomina. W 590 FLEXIO toimitetaan kätevässä muovisalkussa.

Suorituskyky:	15 m ² 6 minuutissa
Erikoisvarusteet:	käytännöllinen säilytyslaukku 8-portainen ilmamäärän säätö erillinen wood & metal-ruiskutus pää
Maalin syöttömäärä:	portaattomasti säädettävissä, 0-500 ml/min
Sumutusteho:	200 W
Virrankulutus:	630 W
Maks. viskositeetti:	levittää kaikki sisäkäyttöön tarkoitetut, vesiohenteiset maalit jopa ohentamattomina, ohennussuositus kuitenkin 10 %. Ei sovellu liotin pohjaisille maaleille, jatkuvaan käyttöön.
Säiliön tilavuus:	1300 ml:n säiliö seinämaaleille, 800 ml:n säiliö puu- ja metallimaaleille.

TIL.NRO
2361538
EAN-KOODI
4004025083167



4 004025 083167



Universal Sprayer W 950 Flexio **ku**

Vaivaton levitys seiniin ja kattoon

Innovatiivinen W 950-matalapaineruisku, jonka 70 cm pitkällä jatkoputkella maalin levitys seiniin ja kattoihin käy vaivattomasti. Suoraimu astiasta ja itsepuhdistustoiminto kuuluvat tämän älykkään tehopakettin erikoisuuksiin.

Suorituskyky:	15 m ² 5 minuutissa
Erikoisvarusteet:	pitkä kahva kattoja varten imu suoraan astiasta itsepuhdistustoiminto erillinen wood & metal -ruiskutus pää
Maalin syöttömäärä:	portaattomasti säädettävissä, 0-525 ml/min
Sumutusteho:	200 W
Virrankulutus:	630 W
Maks. viskositeetti:	levittää kaikki sisäkäyttöön tarkoitetut, vesiohenteiset maalit jopa ohentamattomina, ohennussuositus kuitenkin 10 %. Ei sovellu liotin pohjaisille maaleille, jatkuvaan käyttöön.
Säiliön tilavuus:	800 ml:n säiliö puu- ja metallimaaleille
Kahvan pituus:	70 cm
Toimintasäde:	8,5 m

TIL.NRO
2361555
EAN-KOODI
4004025083303



4 004025 083303



Ruiskutuspää Wall Extra »I-Spray«

Tällä ruiskutuspäällä onnistuu vaivattomasti dispersio- ja lateksimaalien levitys sisätiloissa.
– Säiliön tilavuus 1300 ml tai 1800 ml

TIL.NRO
2361746 (1300 ml)
EAN-KOODI
4004025083587



TIL.NRO
2361749 (1800 ml)
EAN-KOODI
4004025083617



Kannellinen maalisäiliö

– Säiliön tilavuus 1300 ml tai 1800 ml

TIL.NRO
2305155 (1300 ml)
EAN-KOODI
4004025063282



TIL.NRO
2304025 (1800 ml)
EAN-KOODI
4004025063275



Ruiskutuspää Wood&Metal Extra »Brilliant«

Vaativiin ja erityisen tasaisiin kohteisiin kehitetty ruiskutuspää.
– Säiliön tilavuus 600 ml

TIL.NRO
2361738
EAN-KOODI
4004025083495



Ruiskutuspää Wood&Metal Extra »Detail«

Tällä erikoisruiskutuspäällä voit maalata todella pienet ja hienot esineet. Myös pienimmät yksityiskohdat voidaan tehdä puhtaasti.
– Säiliön tilavuus 250 ml

TIL.NRO
2361744
EAN-KOODI
4004025083556



Ruiskutuspää Wood&Metal Extra »Corner & Reach«

Sopii erityisesti vaikeasti maalattaviin kohteisiin kuten lämpöpatterit ja kaapinkulmat.
– Säiliön tilavuus 600 ml

TIL.NRO
2361742
EAN-KOODI
4004025083525



Ruiskutuspää Wood&Metal Extra »Standard«

Ruiskutuspää kaikenlaiseen käyttöön.
– Säiliön tilavuus 800 ml

TIL.NRO
2361730
EAN-KOODI
4004025083402





Ruiskutuspää Wood&Metal Extra »Gravity«

Yläkannullinen ruiskutuspää soveltuu erinomaisesti mm. pienille maalimäärille.
– mukana 600 ml ja 150 ml säiliöt

TIL.NRO
2412884
EAN-KOODI
4004025126079



Kahvan jatke Universal Extra »Extension«

Ergonominen kahvan jatke helpottaa levitystä korkeisiin seiniin ja kattoihin.
– Kahvan pituus 60 cm

TIL.NRO
2361756
EAN-KOODI
4004025083679



OIKEA TUOTE JOKA PROJEKTIIN



		Ulkoseinät	Sisäseinät	Alakatot	Nurkat ja reunat	Autojen, moottoripyörien ja polkupyörien osat	Yleneet	Ikkunaluukut	Autotallin ovet	Puutarhavajat	Aidat (puu)	Aidat (metalli)	Näköviiden rakenteiden alapinnat	Lämpöpatterit	Puulelut	Malinvalmistus	Huonekalut	Ovet	Ikkunoiden ja ovien karmit	Tuhoistorjunta-aineet	
Universal Sprayer	W 590 FLEXiO	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Vesipohjaiset dispersio- ja lateksimaalit sisätiloihin, erillinen ruiskutuspää puu- ja metallimaaleille sekä kaikille puunsuoja-aineille
	W 950 FLEXiO	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Airless Sprayer	Control Pro 250 M	•	...	...	...	-	•	•	...	...	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	Vesipohjaiset dispersio- ja lateksimaalit sisäkäyttöön, lakat, akryylimaalit sekä kaikki vesiohenteiset maalit. Ei liuotin- eikä kaksikomponenttimaaleille
	Control Pro 350 M	•	...	...	...	-	•	•	...	...	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	
Wall Sprayer	W 450	-	...	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vesipohjaiset dispersio- ja lateksimaalit sisätiloihin
Wood&Metal Sprayer	W 125	-	-	-	-	•	•	...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vesipohjaiset pohjamaalit, lakkamaalit, lasyyrit, alumiinimaalit, puunsuoja-aineet, desinfointiaineet, kasvinsuoja-aineet, kiillotusaineet, peittäusaineet, öljyt



Control Pro 250 M **ku**

Helppo ja yksinkertainen käyttää

Control Pro 250 M on kompakti laite varustettuna kätevällä telineellä. Laite on suunniteltu tee-se-itse henkilöille, huoltohenkilökunnalle ja rakentajille joilla on satunnaisia maalauskohteita. Materiaali atomisoidaan HEA-teknologian avulla käyttäen vähemmän painetta, näin tuotetaan erinomainen peittävyys ja minimaalinen ohiruisutussumu. Yhdessä uuden suutinteknologian kanssa tämä korkeapainelaite tarjoaa hyvän hallittavuuden ja ammattimaisen lopputuloksen ilman raitoja. Nämä ominaisuudet yhdessä mahdollistavat helpon käytettävyyden ja täydellisen lopputuloksen myös ensikertalaisille. Ei liuotin- eikä kaksikomponenttimaaleille.

Teho:	550 W
Maks. suutinkoko:	0,017" (517)
Maalintuotto:	1,25 l/min
Ruiskutuspain:	110 bar
Virrankulutus:	550 W
Maalipistooli:	Control Pro pistooli
Letkun pituus:	9 m

TIL.NRO
2371053
EAN-KOODI
4004025086434



Toimitussisältö:
Control Pro 250 M,
maaluspistooli, 9 m
paineletku, HEA-kääntö-
suuttimet 311 ja 517,
kahvasuodatin



Control Pro 350 M Set **ku**

Monipuolinen ja helposti siirrettävä

Monipuolinen ja helposti liikuteltava maaliruisku pienistä suuriin kohteisiin. Soveltuu mainiosti kokeneille tee-se-itse remontoijille, huoltohenkilökunnalle ja rakentajille kohtuukokoisiin ja satunnaisiin maalausprojekteihin. Control Pro 350 M on varustettu uudella, innovatiivisella suuttimella ja HEA-teknologialla, mahdollistaen pienemmän käyttöpaineen. Nämä takaavat raidattoman ja täydellisesti peittävän lopputuloksen. Laite soveltuu kaikille vesipohjaisille maaleille, puunsuoja-aineille sekä emulsio- ja lateksimaaleille. Uuden HEA-teknologian ansiosta ohiruisutussumua syntyy jopa 55% vähemmän kuin perinteisellä tekniikalla. Kärry on varustettu teleskooppikahvalla, joka säästää tilaa varastoitaessa. Kärryn ansiosta laitetta on helppo siirtää työkohteessa. Ei liuotin- eikä kaksikomponenttimaaleille. Mukana myös 30 cm suutinjatke.

Teho:	600 W
Maks. suutinkoko:	0,019" (619)
Maalintuotto:	1,50 l/min
Ruiskutuspain:	110 bar
Virrankulutus:	600 W
Maalipistooli:	Control Pro pistooli
Letkun pituus:	15 m

TIL.NRO
2388797
EAN-KOODI
4004025094859



Toimitussisältö:
Control Pro 350 M, 30 cm
suutinjatke, maaluspistooli,
15 m paineletku, HEA-
kääntösuuttimet 311 ja 517,
kahvasuodatin

**MUKANA MYÖS
30 CM SUUTINJATKE!**





Control Pro Hybrid -pistooli

Kevyt, ergonomisella kahvalla ja erinomaisen kevyellä kahden sormen liipasimella. Helppokäyttöinen liipasinlukko.

TIL.NRO
517100
EAN-KOODI
4004025087684



HEA-suuttimet

Jopa 55% vähemmän ohiruisutussumua. Täydellinen peittävyys ja raidaton lopputulos pehmeämmän maalisuihkun ansiosta.

HEA-SUUTTIMIT 211, 311, 313 JA 413
Matalaviskositeetisille aineille kuten vesi- ja liuotinpohjaisille aineille (lakat, öljyt ja irrottavat aineet)

HEA-SUUTTIMIT 515 JA 517
Korkeamman viskositeetin aineille kuten lateksi- ja emulsiomaaleille sekä ruostesuojamaaleille.

HEA-SUUTIN 619
Suurille pinnoille ja korkeaviskositeetisille aineille kuten lateksi- ja emulsiomaaleille sekä ruostesuojamaaleille.

TIL.NRO
517211 (211)
EAN-KOODI
4004025087530



TIL.NRO
517311 (311)
EAN-KOODI
4004025087547



TIL.NRO
517313 (313)
EAN-KOODI
4004025087554



TIL.NRO
517413 (413)
EAN-KOODI
4004025087561



TIL.NRO
517515 (515)
EAN-KOODI
4004025087578



TIL.NRO
517517 (517)
EAN-KOODI
4004025087585



TIL.NRO
517619 (619)
EAN-KOODI
4004025087592



Korkeapaineletku

Joustava ja kestävä paineletku turvalliseen työskentelyyn. 15 m pituus antaa mukavasti ulottuvuutta. Kevyt ja mukava käyttää.

TIL.NRO
517802
EAN-KOODI
4004025087622



Suutinjatke 30 cm / 60 cm

Helpottaa kattojen ja korkeiden seinien maalausta. Suutinjatke (G-kierre) sisältää myös kääntösuutinrunгон.

TIL.NRO
517700 (30 cm)
EAN-KOODI
4004025087639



TIL.NRO
517701 (60 cm)
EAN-KOODI
4004025087646



Kääntösuutinrunko Control Pro

Soveltuu käytettäväksi yhdessä HEA-suuttimien kanssa.

TIL.NRO
517200
EAN-KOODI
4004025087608



Suodatinpatruuna

Suodatinpatruunoja käytetään Control- ja Control Pro -laitteiden kanssa maalattaessa, estää epäpuhtauksien päätyksen maalattavaan pintaan. Suodatin sijoitetaan kahvan yhteydessä käytettävän metallisylinterin sisään.

SUODATINPATRUUNA, 2 kpl, XS-S (punainen)

TIL.NRO
418711
EAN-KOODI
4004025062056



SUODATINPATRUUNA, 2 kpl, M (keltainen)

TIL.NRO
418712
EAN-KOODI
4004025062063



SUODATINPATRUUNA, 2 kpl, L-XXL (valkoinen)

TIL.NRO
418713
EAN-KOODI
4004025062070





SteamForce, tapetin höyryirrotin **ku**

Tehokas ja kätevä huippumalli

Wagner SteamForce on tehokas, kuluttajakäyttöön suunniteltu tapetin höyryirrotin, jonka 3,7 metriä pitkä letku ja kätevä höyrylevy helpottavat työskentelyä. Tapetin irrotus höyryllä on nopea tapa kaikentyyppisten tapettien irroittamiseen ilman kemikaaleja – laite toimii tavallisella vesijohtovedellä.

Höyrytysaika:	max. 70 min.
Säiliön tilavuus:	4.0 l
Virrankulutus:	2000 W
Letkun pituus:	3,7 m
Höyrylevyn koko:	20 x 28 cm (iso höyrylevy)

TIL.NRO
2410385
EAN-KOODI
4004025098758



4 004025 098758



Furno 500, kuumailemapuhallin **ku**

Tehokas peruslaite useisiin käyttötarkoituksiin

Tässä laitteessa on graafinen LED-näyttö, joka ilmaisee 12 lämpötila-alueita 60°C ja 600°C välillä. Näytössä on muistitoiminto viimeisimmän asetuksen palauttamiseksi. Laitteessa on kaksi puhallusvoimakkuutta ja viilennystoiminto lämpöelementille työn lopettamisen jälkeen.

Lämpötilavaihtoehdot:	6
Käytettävät lämpötilat:	60°C - 600°C
Erikoisvarusteet:	tiiviste- ja lasinsuojasuuttimet
Ilmamäärän tuotto:	800 l/min.
Teho:	2000 W

TIL.NRO
2359352
EAN-KOODI
4004025082085



4 004025 082085



Furno 750, kuumailemapuhallin **ku**

Täydellinen monenlaisiin projekteihin

Ammattimainen kuumailemapuhallin jossa digitaalinen LCD-näyttö. Näytön avulla on helppo valita juuri oikea lämpötila 50°C ja 630°C välillä. Näytössä on muistitoiminto viimeisimmän asetuksen palauttamiseksi. Laitteessa on kuusi puhallusvoimakkuutta ja viilennystoiminto lämpöelementille työn lopettamisen jälkeen.

Lämpötilavaihtoehdot:	portaaton
Käytettävät lämpötilat:	50°C - 630°C
Erikoisvarusteet:	muovisalkku, joka toimii myös telineenä monikäyttöinen kaavin lasinsuojasuutin, kourusuutin, leveä tiivistesuutin
Ilmamäärän tuotto:	820 l/min.
Teho:	2000 W

TIL.NRO
2359358
EAN-KOODI
4004025082122



4 004025 082122

Mikäli laitteeseesi tulee vikaa tai sinulla on käyttöön liittyviä kysymyksiä autamme sinua mielellämme.

Yhteystietomme löydät osoitteesta www.tehomix.fi/yhteystiedot.

WAGNER TAKUU

- Takuu-aika on 3 vuotta ostopäivästä. Rekisteröimällä vuoden lisätakuu.
- Takuu kattaa kaikki voimassaoloaikana ilmenneet materiaali- ja valmistusviat.
- Takuu ei korvaa: Virheellisestä käytöstä tai varastoinnista, normaalista kulumisesta aiheutuneita vikoja tai vikoja, joilla on erittäin vähäinen vaikutus laitteen arvoon tai käyttökelpoisuuteen.
- Takuu raukeaa laitteeseen kohdistuneiden omavaltainen toimenpiteiden seurauksena.
- Takuu-aikaisissa korjauksissa lähetettävä koko toimitussisältö tunnistetietoineen ja ostokuitti.

OHJEET HUOLTO- JA TAKUULÄHETYKSILLE

- Pakkaa lähetykset huolellisesti.
- Liitä lähetyksen mukaan saate, josta ilmenee soveltuvasti seuraavat asiat:
 1. Mistä kaupasta laite on lähetetty huoltoon (Osoite, yhteyshenkilö, puhelinnumero, sähköpostiosoite).
 2. Laitteen omistaja (Yritys, yhteyshenkilö, puhelinnumero, sähköpostiosoite).
 3. Vikailmoitus mahdollisimman tarkasti.
 4. Haluaako asiakas kustannusarvion ennen korjaamista.
 5. Palautetaanko laite muualle kuin lähettäjälle.
 6. Mahdollinen tilausmerkki, jos kyseessä on maksullinen huolto tai kalibrointi.
 7. Mainitse mikäli asiasta on sovittu jotain etukäteen Tehomixin huollon tai edustajan kanssa.
- Huoltolomake ladattavissa osoitteesta www.tehomix.fi/huolto

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.



TEHOMIX OY

Sammalkallionkatu 18 G, 21200 RAISIO

029 123 1111

tehomix@tehomix.fi

www.tehomix.fi

Voimassa 1.7.2023 alkaen. Kaupassa noudatetaan yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme.

Oikeus värien, muotoilun, varustesarjojen sisällön, tuotekuvien ja teknisistä parannuksista johtuvien muutosten toteuttamiseen pidätetään. Kaikki tiedot sitoumuksetta.
