
Laserliner

WAGNER



TUOTELUETTELO 2025

TEHOMIX



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

Tehomix Oy on toiminut jo vuodesta 1993 lähtien teknisen kaupan 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.....	25
Muut mittalaitteet.....	28
Videotarkastuslaitteet ja lisävarusteet.....	29
Jänniteilmaisimet.....	32
Rakennetunnistimet.....	34
Kaltevuuden mittalaitteet.....	36
Etäisyysmittarit.....	38
Vaaituskojeet.....	40
Takuuehdot ja huollon ohjeet.....	40

WAGNER

Matalapaineruiskut.....	41
Matalapaineruiskujen tarvikkeet.....	43
Korkeapaineruiskut.....	45
Korkeapaineruiskujen tarvikkeet.....	46
Muut tuotteet.....	47
Takuuehdot ja huollon ohjeet.....	48

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

ku = kuluttajakäyttöön tarkoitettu laite
am = ammattikäyttöön tarkoitettu laite

UUTUUS! Uutuus-tuotteet tunnistat tästä merkistä.

Kaikki tässä kuvastossa olevat laitteet huollamme Raision toimipisteellämme osoitteessa
 Sarmakallionkatu 18 G, 21220 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

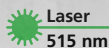


Tehokasta tekniikkaa. Vakuuttavia ja innovatiivisia laatut tuotteita.

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 laserdiodit 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 lasertekniikka 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 laserdiodit 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.



Infrapunakauko-ohjaus

Laserliner-laitteet toimitetaan vankooissa kuljetuskoteloiissa.



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.



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





Duraplane G360 Set 175 cm **ku**

UUTUUS!

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
- 2 x litiumakku 7,4V/2,6Ah
- Kaikki samassa kuljetuslaukussa



TIL.NRO	KPL
052.555A	1
EAN-KOODI	
4021563710515	



4 021563 710515

Toimitussisältö:

Duraplane G360, kolmijalka 175 cm, lattamitta 3 m, vastaanotin RangeXtender G60, 2 x litiumakku, verkkolaite/laturi, kuljetuslaukku





PocketCross-Laser 2G Set 150 cm ku

UUTUUS!

Mukana kolmijalka 150cm, kiinnitysteline, tähtäintaulu ja vihreät laserlasit

- 3,5° itsetasausalue, tarkkuus 0,3 mm/m
- Helppo luotisuoratoiminto laserristillä
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.
- Li-Ion akkupaketti 3,7 V / 3,6Ah. Toiminta-aika n. 15 h
- Suojaluokka: IP54
- Kaikki samassa kuljetuslaukussa



TIL.NRO	KPL
036.713A	1
EAN-KOODI	
4021563726035	



4 021563 726035

Toimitussisältö:

PocketCross-Laser 2G, kolmijalka 150 cm, verkkolaite/laturi, tähtäintaulu, kiinnitysteline, vihreät laserlasit, kuljetuslaukku





PocketPlane-Laser 3G set 150 cm am

UUTUUS!

Mukana kolmijalka 150cm, kiinnitysteline, tähtäintaulu ja vihreät laserlasit

- 3,5° itsetasausalue, tarkkuus 0,3 mm/m
- Helppo luotisuoratoiminto laserristillä
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.
- Li-Ion akkupaketti 3,7 V / 3,6Ah. Toiminta-aika n. 9 h
- Suojaluokka: IP54
- Kaikki samassa kuljetuslaukussa



TIL.NRO	KPL
036.703A	1
EAN-KOODI	
4021563725496	



Toimitussisältö:

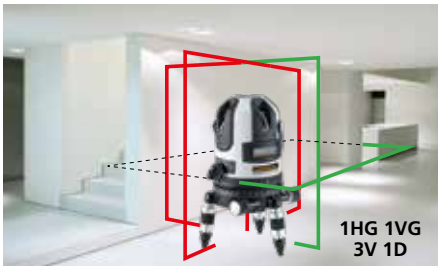
PocketPlane-Laser 3G, kolmijalka 150 cm, verkkolaite/laturi, tähtäintaulu, kiinnitysteline, vihreät laserlasit, kuljetuslaukku





PowerCross-Laser 5 Combi am

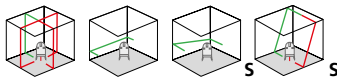
- Vihreä linjalaser, huippukirkasta lediteknikkaa, lisäksi 3 erittäin kirkasta punaista laserviivaa ja luotitoiminto
- DLD-teknikalla tuotettu erittäin kirkas, vihreä edessä oleva laserristi näyttää linjat erittäin tarkasti ja terävästi.
 - 3 pystysuoraa punaista laserviivaa
 - 2° itsetasausalue, tarkkuus 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: Vikkuva 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



MasterCross-Laser XPG Plus am

- Vihreä ristilinjalaser neljällä kohdistuspisteellä
- 2,5° itsetasausalue, tarkkuus 0,2 mm/m
 - Neljä kohdistuspistettä: molemmille sivuille sekä ylös ja alas
 - GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.
 - Li-Ion akkupaketti, 7,4V/2,6 Ah. Toimita-aika n. 8 h
 - Suojaluokka: IP64
 - Puristus/seinäkiinnike sivu- ja korkeussuunnan säädöllä

UUTUUS!



TIL.NRO	KPL
031.420A	1
EAN-KOODI	
4021563729876	



Toimitussisältö:
MasterCross-Laser XPG Plus, verkkolaite/laturi, litiumakku, CrossGrip Plus teline, kuljetuslaukku





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: Viilkkuva 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 + verkkovirtalaite, kuljetussalkku



MasterPlane-Laser 3G Pro am

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

- Tarkkuus 0,2 mm/m, 3,5° itsetasausalue
- Puristus-seinäkiinnike sivu- ja korkeussuunnan säädöllä
- Helppo luotisuoratoiminto laserristillä
- Kallistuksen lisätoiminto kalteville pinnoille
- Out-Of-Level: Viilkkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- 2 kpl pitkäkestoista, voimakasta, ladattavia Li-Ion akkuja, jotka voidaan ladata USB-C-liitännän avulla.
- Kallistumisen valvontatoiminto (Tilt)
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste). Katso vastaanottimet sivu 14.
- Suojaluokka: IP64

UUTUUS!

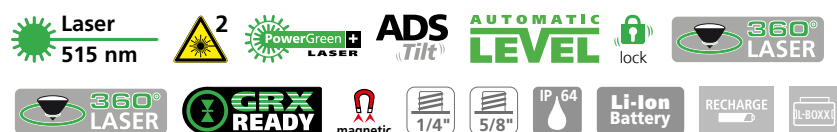


TIL.NRO	KPL
031.410L	1
EAN-KOODI	
4021563733934	



Toimitussisältö:

MasterPlane-Laser 3G Pro, CrossGrip Plus, 2 x litiumakku,
USB-C latauskaapeli, L-BOXX kuljetussalkku





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
- Puristuskiinnike ja seinäkiinnikemagneetti CrossGrip Pro, laitetta voi käyttää erillisenä tai yhdistelmänä sekä pystyettä vaakasuorassa. Säädettävä puristusalue.
- Hyvä apuväline sisärakentamisessa
- Out-Of-Level: Vilkkuva viiva osoittaa, jos laite on tasausalueen ulkopuolella.
- Kaksi pitkäkestoista, voimakasta, ladattavaa litiumakkua
- Micro-USB-liitäntä akun lataamista varten
- Verkkoliitäntä jatkuvaa käyttöä varten
- GRX-Ready: Mahdollista käyttää vastaanottimen kanssa (lisävaruste).
- Katso vastaanottimet sivu 14.
- Vihreää lasertekniikkaa lämpötila-alueella 0°C...50°C



1HG360° 2VG360°

TIL.NRO	KPL
036.800L	1
EAN-KOODI	
4021563705221	



Toimitussisältö:

X3-Laser, CrossGrip Pro, 2x litiumakku, verkkolaite/laturi, L-BOXX kuljetussalkku



5

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: Vilkkuva 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



4H 4V 1D

TIL.NRO	KPL
032.090L	1
EAN-KOODI	
4021563718122	



Toimitussisältö:

PowerCross-Laser 8G, laserin tehostelasit, verkkolaite/laturi, kauko-ohjain, kolmijalan adapteri (säädettävään kolmijalkaan), kumitulpat, litiumakku, L-BOXX kuljetussalkku



5



PrecisionPlane-Laser 4G am

Linjalaser, neljä selvästi näkyvää vihreää 360° lasersädettä

- Erinomainen lähellä lattian/katonrajaa tapahtuviin linjauksiin
 - Helppo luotisuoratoiminto laserristeillä
 - 3,0° itetasausalue, 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

**3D LASER
NELJÄLLÄ
SÄTEELLÄ!**



TIL.NRO	KPL
039.600L	1
EAN-KOODI	
4021563714391	



Toimitussisältö:

PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder adapteri, 2x Li-Ion akku + ulkoinen latausyksikkö, verkkolaite/laturi + kansainvälinen jännitteensovitin, L-BOXX kuljetussalkku



max.
40 m



CombiRangeXtender 40

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

- Nopeat linjaukset lyhyillä ja pitkällä 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-tekniikka

- Nopeat linjaukset lyhyillä ja pitkällä 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.
60 m



RangeXtender G 60

Laservastaanotin linjalasereille, joissa GRX-Ready-tekniikka

- Nopeat linjaukset lyhyillä ja pitkällä matkoilla
- GRX-Ready: Laserviiva sykkii korkealla taajuudella, RangeXtender G 60 tunnistaa tämän sykkeen perusteella vihreät laserviivat jopa 60 m etäisyydeltä.
- Magneetit päällä
- Laite on kiinnitettävissä yleiskiinnittimellä vaaituslattaan.
- Ei sovellu punaiselle laserille.



TIL.NRO	KPL
033.55A	1
EAN-KOODI	
4021563710164	



Toimitussisältö:
RangeXtender G 60,
yleiskiinnike, paristot,
kuljetuslaukku

max.
50 m



RangeXtender M 50

Laservastaanotin millimetrinäytöllä vihreän säteen linjalasereille

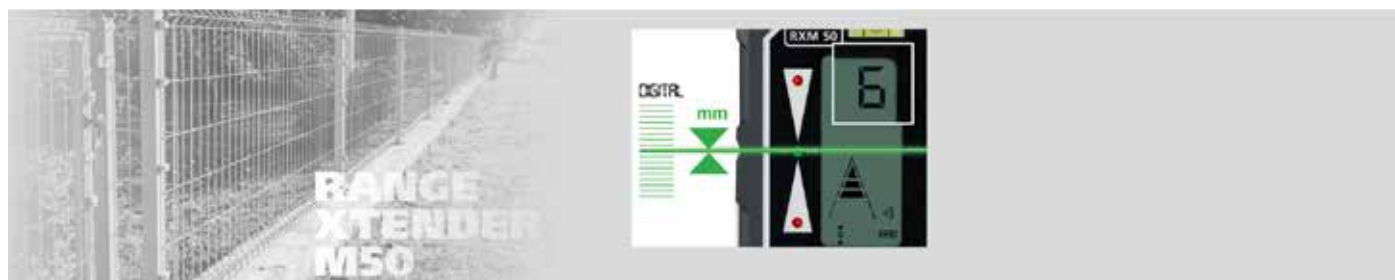
- Näyttää merkintätasoon nuolikuvakkeen ja millimetrinäytön avulla.
- Laserin vastaanottoalue: maks. 50 m
- Vastaanotinyksikön pituus: 80 mm
- Suojaluokka: IP 66
- Automaattinen virrankatkaisu 5 minuutin kuluttua (kun näyttö ei muutu)
- Ei sovellu punaiselle laserille.



TIL.NRO	KPL
033.70A	1
EAN-KOODI	
4021563726042	



Toimitussisältö:
RangeXtender M50,
yleiskiinnike, paristot,
kuljetuslaukku





Quadrum Compact 210 S

Täysautomaattinen pyörivä laser

- 4° itsetasausalue, tarkkuus 0,15 mm/m
- 2 x Li-Ion akkupaketti 7,4 V / 2,6Ah. Toiminta-aika n. 25h, latausaika n. 4h
- IP 66
- Referenssipisteet ylös sekä alas
- Kauko-ohjaimen avulla kaikkia toimintoja voidaan ohjata jopa 40 m etäisyydeltä
- SensoLite 210 vastaanottimen toimintasäde on jopa 200m. Lisätiedot sivu 17.

UUTUUS!



TIL.NRO	KPL
053.500A	1
EAN-KOODI	
4021563731992	



Toimitussisältö:

Quadrum Compact 210 S, Sensolite 210 vastaanotin, yleiskiinnike, kauko-ohjain, 2 x Li-Ion akku (USB-C-ladattava), verkkolaite/laturi ja kuljetuslaukku

 **Laser**
635 nm



SENSOR
AUTOMATIC



lock

ADS
Tilt



Quadrum Compact 210 S Set 165 cm

Mukana kolmijalka 165 cm, 4 m lattamitta, SensoLite 210 vastaanotin + pidike ja kaukosäädin

- 4° itsetasausalue, tarkkuus 0,15 mm/m
- 2 x Li-Ion akkupaketti 7,4 V / 2,6Ah. Toiminta-aika n. 25h, latausaika n. 4h
- IP 66
- Referenssipisteet ylös sekä alas
- Kauko-ohjaimen avulla kaikkia toimintoja voidaan ohjata jopa 40 m etäisyydeltä
- SensoLite 210 vastaanottimen toimintasäde on jopa 200m. Lisätiedot sivu 17.
- Kaikki samassa kuljetuslaukussa

UUTUUS!



TIL.NRO	KPL
053.510A	1
EAN-KOODI	
4021563732005	



Toimitussisältö:

Quadrum Compact 210 S, Sensolite 210 vastaanotin, yleiskiinnike, kauko-ohjain, 2 x Li-Ion akku (USB-C-ladattava), verkkolaite/laturi, kolmijalka 165 cm, 4 m lattamitta ja kuljetuslaukku

 **Laser**
635 nm



SENSOR
AUTOMATIC



lock

ADS
Tilt





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 millimetrinäytöllinen 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



lock



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
- Maksimikiertoalue 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 millimetrinäytöllinen 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



lock





SensoLite 210 set

Laservastaanotin punaisen säteen pyöriville lasereille

- Nopeat linjaukset lyhyillä ja pitkillä matkoilla
- Magneetit päällä
- Laite on kiinnitettävissä yleiskiinnittimellä vaaituslattaan
- Vastaanottomatka max. 200m
- Ei sovellu vihreälle laserille.

UUTUUS!

**HIGH
SPEED**



TIL.NRO	KPL
028.68A	1
EAN-KOODI	
4021563716784	



Toimitussisältö:
SensoLite 210, yleiskiinnike,
paristot, kuljetuslaukku



SensoMaster M350 set

Millimetrinäytöllinen laservastaanotin punaisille ja vihreille pyöriville lasereille

- 127 mm pituinen laservastaanotinyksikkö, laserviiva saadaan paikannettua nopeasti pitkältäkin 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	



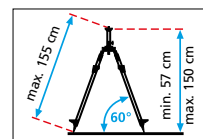
Toimitussisältö:
SensoMaster M350,
yleiskiinnike, paristot



FixPod 155 cm

Kamerajalusta

- 1/4" kierresovit
- 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
090.132E	6
EAN-KOODI	
4021563736966	



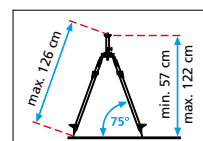
Toimitussisältö:
FixPod 155, kangaslaukku



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
080.29E	1
EAN-KOODI	
4021563736942	



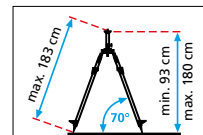
Toimitussisältö:
VarioStand L 120 cm,
1/4" ja 5/8" kierresovit



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
080.27E	1
EAN-KOODI	
4021563736935	



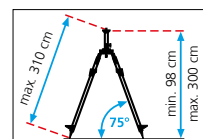
Toimitussisältö:
VarioStand L 180 cm,
1/4" ja 5/8" kierresovit



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	



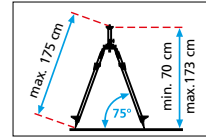
Toimitussisältö:
VarioStand L 300 cm,
1/4" ja 5/8" kierresovit,
kangaslaukku



Kolmijalka P 175 cm, säätömekanismi

Vankka rakenne, mallissa integroitu ammattikäytön korkeussäätömekanismi

- 5/8" kierrelaitin
- 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" kierrelaitin
- 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



CrossGrip Plus

Monikäyttöinen puristus- ja seinäkiinnike magneetilla varustettuna. Lisäominaisuutena sivusuunnan hienosäätö.

- Voidaan kiinnittää seinään tai magneettiseen pintaan
- Soveltuu kaikille 1/4" kierreellä oleville laitteille
- Kiinnitys puristusleukojen avulla myös pystysuuntaisesti
- MicroControl säätö, sivusuunnan hienosäätöön
- Kiinnitys 5/8" jalustoihin



TIL.NRO	KPL
036.22	1
EAN-KOODI	
4021563726844	



4 021563 726844



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



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 kiinnitetyle laservastaanottimelle
- Kevyt siirtää, helppo ja nopea käsitellä
- Pikapuristimella

TIL.NRO	KPL
080.50	1
EAN-KOODI	
4011879631147	



4 011879 631147

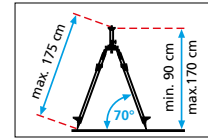
Toimitussisältö:
Flexi-mittalatta, FlexiSlider



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	



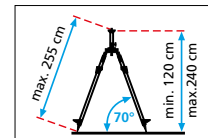
Toimitussisältö:
Tehomix kolmijalka 170,
kantohihna



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	





ClimaData Box am

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

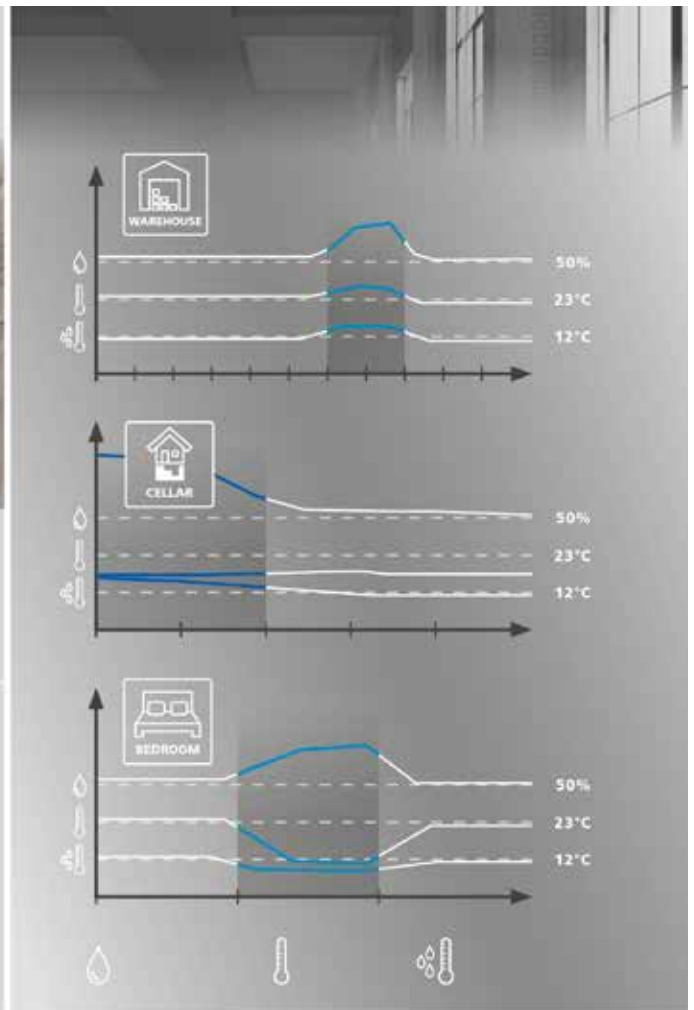
- Laaja lämpötilan mitta-alue (-40 °C...70 °C)
- Reaaliaikainen digitaalinen näyttö, min/maks-lukemien näyttö
- Hälytystoiminto
- USB-liitäntä mittaustulosten PC:llä tarkastelua varten
- Muisti, jossa päivämäärä/kellonaikat
- Varkaudenesto-mahdollisuus

Mittausalue 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
082.046E	2
EAN-KOODI	
4021563735761	



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 mittausero, 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 / Kosteus 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, kalkittu rappaus, kalkkikiekkakivi, 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
082.015E	5
EAN-KOODI	
4021563734849	



Toimitussisältö:
DampFinder Compact, suojus
itsetestauttoiminnolla,
paristot



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 mittaustuloksen siirto mobiililaitteeseen
- MeasureNote-tuki integroituine materiaalitaulukoineen
- Märkä-/kuiva-tunnistin arvioi ja tulkitsee materiaalien mittaustuloksia.
- Mittarin lämpötilan säätö mittaustuloksen mukaan
- Selkeä ja kuiva näyttö ja kotelo ympärillä oleva kumisuojus mahdollistavat laitteen käytön vaativissa ympäristöolosuhteissa.
- 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%



MeasureNote App

TIL.NRO	KPL
082.325A	2
EAN-KOODI	
4021563696468	



Toimitussisältö:
DampMaster Compact Plus,
suojaus itsetestauttoiminnolla.

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



MoistureMaster Compact Plus **am**

Ammattimainen materiaalin kosteusmittaus – nopeasti ja ainetta rikkomatta

- CM-tila anhydriittilattian ja betonilattian kosteuden mittaamiseen (mittausarvo verrattavissa CM-menetelmään)
- Ainetta rikkomaton materiaalin kosteusmittaus kapasitiivisella mittaamenetelmällä. Mitattava kohde ei vahingoitu.
- 62 valinnasta materiaalin ominaiskäyrä: 56 puu- ja 6 rakennusainelajia (betonilattia, anhydriittilattia, kipsirappaus, kaasubetoni, betoni, kalkkikiekkakivi)
- 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 mittaustuloksen siirto mobiililaitteeseen

Kapasitiivisella mittaamenetelmällä

Tarkkuus (absoluuttinen):

Puu:	± 2%
Rakennusmateriaali:	± 0,2%



MeasureNote App

TIL.NRO	KPL
082.334A	2
EAN-KOODI	
4021563699865	



Toimitussisältö:
MoistureMaster Compact
Plus, paristo, kuljetuslaukku



MultiWet-Finder Plus am

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

- Mittaussyvyys: 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 mittaamenetelmällä. 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 Plus set am

UUTUUS!

Digitaalinen lämpömittari laboratorio- ja teollisuuskäyttöön

- Laaja mittausalue $-150 \dots 1370^{\circ}\text{C}$
- Kaksi K / J / T / E -tyypin tuloa lämpöpareille kahden lämpötilan suoraan eronmittaukseen
- K-tyypin lämpötilasensori
- Mukana ThermoSensorClamp, K-tyypin termopari, jossa on kuumankestävät kädensijat. Lämpöanturi 6-35 mm läpimittaisille putkijohdoille (1/4" ... 3/8"). Lämpötilan mittausalue $-40^{\circ}\text{C} \dots 100^{\circ}\text{C}$ (tarkkuus $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$). Mittauskaapelin pituus 1,5 m
- Paristo: 4 x 1,5V LR03 (AAA), paristojen kesto noin 100 tuntia
- Lisävarusteena ThermoSensor Air/Tip/Touch
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen (MeasureNote App)

Kosketuslämpötilan mittausalueet:	
K-tyyppi $-150^{\circ}\text{C} \dots 1370^{\circ}\text{C}$	T-tyyppi $-150^{\circ}\text{C} \dots 400^{\circ}\text{C}$
J-tyyppi $-150^{\circ}\text{C} \dots 1200^{\circ}\text{C}$	E-tyyppi $-150^{\circ}\text{C} \dots 900^{\circ}\text{C}$
Tarkkuus:	$-150^{\circ}\text{C} \dots -100^{\circ}\text{C} \pm 0,2\%$ näytön arvosta $+ 1^{\circ}\text{C}$ $-100^{\circ}\text{C} \dots 1370^{\circ}\text{C} \pm 0,1\%$ näytön arvosta $+ 1^{\circ}\text{C}$
K-tyypin termopari:	$-50^{\circ}\text{C} \dots 200^{\circ}\text{C}$



TIL.NRO	KPL
082.036A	2
EAN-KOODI	
4021563706693	



Toimitussisältö:
ThermoMaster Plus,
1 x K-tyypin lämpösensori,
ThermoSensor Clamp,
paristot, kuljetussalkku



ThermoSensor Air/Tip/Touch am

K-tyypin 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 ($\varnothing 6,5 \text{ mm}$)

Vain ThermoMaster Plus ja CondenceSpot XP laitteisiin

Mittausalue:	
ThermoSensor Air/Tip:	$-50^{\circ}\text{C} \dots 800^{\circ}\text{C}$
ThermoSensor Touch:	$-50^{\circ}\text{C} \dots 400^{\circ}\text{C}$



TIL.NRO	KPL
082.435A (Air)	2
EAN-KOODI	
4021563706204	



TIL.NRO	KPL
082.436A (Tip)	2
EAN-KOODI	
4021563706211	



TIL.NRO	KPL
082.437A (Touch)	2
EAN-KOODI	
4021563706228	





ThermoSensor Clamp **am**

K-typin termopari, kuumankestävät kädensijat

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

Vain ThermoMaster Plus ja CondenceSpot 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)



Laser
650 nm



2
2 x
AAA

TIL.NRO	KPL
082.038E	5
EAN-KOODI	
4021563735082	



4 021563 735082

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)



Laser
650 nm



2
2 x
AAA



TIL.NRO	KPL
082.042A	2
EAN-KOODI	
4021563688081	



4 021563 688081

Toimitussisältö:

ThermoSpot Plus, paristot, vyökotelo



ThermoVisualizer Pocket **am**

UUTUUS!

Infrapunatekniikkaan perustuva kamera, jolla voidaan visualisoida mm. lämpötilakäyrät, energiahäviöt, lämpösillat, sähköiset ylikuormitukset ja kosteuden kertyminen.

- Korkearesoluutioinen 1,8" TFT värinäyttö
- Näytön kuva säädettävissä infrapuna-digitaalimix kuvien välillä portaattomasti
- Automaattitarkennus 0,2m - 5m
- Kuvien tallennus micro-SD kortille
- Tiedonsiirto USB kaapelilla
- Automaattinen virrankatkaisu

IR sensori:	32 x 32 pixeliä
Lämpöherkkyys:	NETD 150 mK
Mittausalue:	-20°C...650°C
Tarkkuus:	< 100°C (+3°C) >100°C (+3%)
Näyttö:	1,8" TFT värinäyttö
Toimintatila:	infrapunakuva, digitaalikuva, MIX-kuva
Näytön tarkkuus:	128 x 160 pikseliä
Muisti:	Micro SD max 16GB (toimituksessa mukana 4GB)
Käyttölämpötila:	0°C...50°C
Paino:	175 g (sis. paristot)
Mitat:	70 x 180 x 46 mm



Toimitussisältö:
ThermoVisualizer Pocket,
micro-SD muistikortti 4GB,
paristot, säilytyskotelo



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 kuumen/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





AirflowTest-Master am

Ammattilaistason anemometri ilmavirran, 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 analogianäyttö visuaaliseen arviointiin
- Kalibroitu ja säädettävissä normaalilla 94 dB/1 kHz melutasokalibraattorilla
- Herkkä elektreetti-kondensaattorimikrofoni irrotettavalla tuulisuojalla
- 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

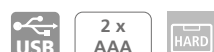


CoatingTest-Master am

Kerrospaksuuden mittauslaite metallipohjalle levitettyjen 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 kalibrointi
- 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%)



TIL.NRO	KPL
082.150A	2
EAN-KOODI	
4021563680597	



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



VideoScope XXL **ku**

Kompakti videotähtystin 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
082.115E	2
EAN-KOODI	
4021563735808	



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



VideoFlex G4 Ultra am

VideoFlex G4 – Ammattilaistason videotarkastusjärjestelmä vaikeapääsyisten 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

UltraCamera G4 10 m

- Taipuisaan kaapeliin kiinnitetty kamera siirtää kuvia suoraan LC-monitorille.
- 4 korkeatehosediä valaisevat kohteen tehokkaasti
- Kirkkaan LED-valon palaessa kamera pystyy tuottamaan kuvia ja videotallenteita myös erittäin heikossa valossa.
- Kompakti kamerapää on riittävän pieni lähes mahdottomienkin alueiden tarkastamiseen.
- DOF: Syväterävyysalue 1...6 cm
- Kamerakaapelin pituus 10 m

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



TIL.NRO	KPL
082.240A	1
EAN-KOODI	
4021563715725	



Toimitussisältö:

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

CAMERA



DISPLAY





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 teholedia 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

IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT



360°

360°

360°

360°

360°

360°

360°

360°

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**

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 suoralahteytykseen 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

IP 68

DISPLAY

1280 x 720 pixel

5" LCD



180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

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**

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

IP 68

DISPLAY

1280 x 720 pixel

5" LCD



180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°

180°



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
083.005E	5
EAN-KOODI	
4021563734870	



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
083.006E	5
EAN-KOODI	
4021563734887	



Toimitussisältö:
PowerCheck, paristo



ActiveFinder **ku**

Kosketuseton, 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
083.010E	5
EAN-KOODI	
4021563735716	



Toimitussisältö:
ActiveFinder, paristot



ActiveMaster Digital **am**

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

- Jännitetesteri tärkeimmillä nimellisjännitteillä
- Automaattinen vaihto- (AC) ja tasajännitetestaus (DC)
- Automaattinen alueen ja toiminnon vaihtokytkeä, välitön koestus ja mittaus
- Yksivaihetesti ja kiertokenttätesti vaiheen suunnan näytöllä
- Yksinapainen vaihekoestus
- Automaattinen johtavuustesteri merkkiäänellä
- Turvallisuuden itsetestaus (AC-varoitus) 50 V:sta lähtien, toimii myös hätäkäytössä ilman akkua
- Vankka koteloitu, 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: $I_s < 3,0$ 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 jänniteilmaisin
- Automaattinen toiminnon ja mittausalueen vaihto ilman kaapelien 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
083.032E	5
EAN-KOODI	
4021563735754	



Toimitussisältö:
MultiMeter-Pocket, 2
mittauskärkeä, paristo



MultiMeter-Compact **ku**

Kuluttajakäytön yleismittari kaikilla toiminnoilla tarkkaan sähkömittaukseen

- Tarkka mittaus jännite-, virta-, vastus-, kapasitanssi-, taajuus- ja toimintasuhdealueilla
- Automaattisella aluevalinnalla ja manuaalisella alueen esivalinnalla
- Automaattinen johtavuustesteri
- Dioditestaustoiminto toiminnan ja napaisuuden määrittämiseen
- Integroitu kosketukseton jänniteilmaisin 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 / 40 MΩ ± (1,2% / 2,0%)
Kapasitanssialue:	40 nF / 400 nF...4...40 μF / 100 μF ± (5% / 3% / 5%)
Taajuusalue:	0...10 MHz / ± 1,5%
Toimintasuhdealue:	0,1...99,9% / ± 1,2%



TIL.NRO	KPL
083.034E	5
EAN-KOODI	
4021563736065	



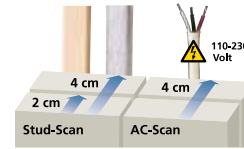
Toimitussisältö:
MultiMeter-Compact, 2
mittauskärkeä, paristo



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 jännitteisten johtojen paikantamiseen.
- LC-näytön antamien ohjeiden avulla laitteen käyttö on helppoa ja luotettavaa.
- Valaistu näyttö



TIL.NRO	KPL
080.972E	5
EAN-KOODI	
4021563730568	



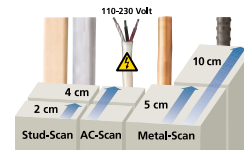
Toimitussisältö:
StarFinder Plus, paristo



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 jännitteisten johtojen paikantamiseen.
- Erikoisominaisuus: Metalli-käyttötilassa laite tunnistaa myös piiloasennetut jännitteettömät johdot.
- Valaistu näyttö



TIL.NRO	KPL
080.965E	5
EAN-KOODI	
4021563730575	



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-ilmaisimien ilmoittaa kohteiden löytymisestä
- Pysyvä jännitevaroitusta takaa korkean turvallisuuden
- Laitetta ei tarvitse kalibroida

Mittausvyvyys

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



TIL.NRO	KPL
080.977E	5
EAN-KOODI	
4021563735983	



Toimitussisältö:
StarSensor 150, paristot



MultiScanner Plus am

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

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



TIL.NRO	KPL
080.967A	5
EAN-KOODI	
4021563719433	



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



CenterScanner Compact am

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

- Porattaessa reiän kohdistaminen on helppoa lähtin-vastaanotin-järjestelmän avulla 120 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 porausvyvyyden
- TX-lähtin, jossa on metallien ja jännitteen ilmaisimien porausvirheiden estämistä varten
- Merkkivalo ja äänimerkki hälyttävät, jos havaitaan esteitä poraamiselle



TIL.NRO	KPL
075.400A	2
EAN-KOODI	
4021563730346	



Toimitussisältö:
lähtin CenterScanner Compact TX, vastaanotin REC, kiinnitystarra-arkki, paristot, säilytyslaukku



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
081.249E (25 cm)	2
EAN-KOODI	
4021563736072	



4 021563 736072



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
081.260E	2
EAN-KOODI	
4021563735075	



4 021563 735075

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



MeasureNote App



TIL.NRO	KPL
081.265A	2
EAN-KOODI	
4021563702626	



4 021563 702626

Toimitussisältö:
MasterLevel Compact Plus,
paristot, kantolaukku

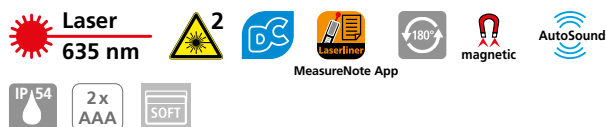
DigiLevel Pro 40/60/80/120 am

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	



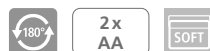
Toimitussisältö:
DigiLevel Pro, kangaslaukku,
paristot

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





DistanceMaster 40 am

Yleiskäytön etäisyyssmittari max. 40 m etäisyyksille

- Mittausalue 0,1 - 40m
- Mittaustarkkuus ±1,5mm
- Pinta-ala ja tilavuustoiminto mahdollistavat huonekokojen mittauksen mm. materiaalien laskemiseksi
- Pohjassa 1/4" kierre jalustaan kiinnittämistä varten
- Suojaluokka: IP65



UUTUUS!

TIL.NRO	KPL
080.981E	5
EAN-KOODI	
4021563734993	



Toimitussisältö:
DistanceMaster 40,
kangaslaukku, paristot



DistanceMaster Plus 80 am

Yleiskäytön etäisyyssmittari max. 80 m etäisyyksille

- Mittausalue 0,1 - 80m
- Mittaustarkkuus ±1,5mm
- Pinta-ala ja tilavuustoiminto mahdollistavat huonekokojen mittauksen mm. materiaalien laskemiseksi
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- Pohjassa 1/4" kierre jalustaan kiinnittämistä varten
- Suojaluokka: IP65



UUTUUS!

TIL.NRO	KPL
080.984E	5
EAN-KOODI	
4021563735006	



Toimitussisältö:
DistanceMaster 80,
kangaslaukku



DistanceMaster LiveCam am

Monitoiminen laseretäisyyssmittari, HD-kameratähtäin

- HD kamera tarkkan mittauspisteen määrittämiseen, erinomainen apu varsinkin kirkkaissa ulko-olosuhteissa tapahtuvaan mittaamiseen
- Mittausalue 0,02 - 150 m
- Mittaustarkkuus ± 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
- Merkitsemis(stakeout)-toiminto määriteltujen mittausten poistamista varten
- Monipuoliset laskenta- ja muistitoiminnot
- Ajastin automaattista laukaisua varten
- Digitaalinen mittaustietojen siirto mobiililaitteeseen
- USB-C liitäntä akun lataamista varten
- 1/4" kierrelaitin
- 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



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
075.002E	2
EAN-KOODI	
4021563735990	



Toimitussisältö:
RollPilot Mini



RollPilot S12 **ku**

Mittapyörä, jolla voi mitata suoria ja kaarevia välimatkoja

- Mekaaninen mittauspyörä antaa tarkat mittaustulokset etäisyysmittauksissa 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
075.005E	2
EAN-KOODI	
4021563736003	



Toimitussisältö:
RollPilot S12, kangaslaukku



RollPilot D12 **am**

Elektroninen mittapyörä, jolla voi mitata suorien lisäksi kaarevia välimatkoja

- Elektroninen mittauspyörä antaa etäisyysmittauksen 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 suurenus
- 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	



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.
- 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 lähetys 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. Ruiskutuspää 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 ruiskutuspäällä, jotka on tarkoitettu ohut- ja paksujuoksuisille 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-ruiskutuspää
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 liotinpohjaisille 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 600 Flexio 18V **ku**

UUTUUS!

Akkukäyttöinen matalapaineruisku sisä- ja ulkotiloihin

Varustettu kahdella ruiskutuspäällä, jotka on tarkoitettu ohut- ja paksujuoksuisille aineille. Laite toimitetaan runkoversiona. Akku ja latauslaite ostettava erikseen. Laitteeseen sopii kaikki Boschin 18 V Power For All -järjestelmän akut. Akku käy kaikkiin samaa jännitettä käyttäviin sähkö- ja puutarhatyökaluihin sekä latureihin.

Suorituskyky:	15 m ² 6 minuutissa
Erikoisvarusteet:	5-portainen tehonsäätö erillinen wood & metal-ruiskutuspää
Maalin syöttömäärä:	portaattomasti säädettävissä, 0-500 ml/min
Sumutusteho:	200 W
Virrankulutus:	630 W
Maks. viskositeetti:	levittää kaikki sisäkäyttöön Ei sovellu liotinpohjaisille maaleille
Säiliön tilavuus:	1300 ml:n säiliö seinämaaleille, 800 ml:n säiliö puu- ja metallimaaleille.

TIL.NRO
2420174
EAN-KOODI
4004025127069



4 004025 127069



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 pitkä kahva kattoja varten
Erikoisvarusteet:	imu suoraan astiasta itsepuhdistustoiminto erillinen wood & metal -ruiskutuspää
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 liotinpohjaisille 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	Ikkunalukut	Autotallin ovet	Puutarhavajat	Aidat (puu)	Aidat (metalli) kaireet	Näkyvien 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 600 FLEXiO 18V	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	W 950 FLEXiO	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Airless Sprayer	Control Pro 250 M	•	...	...	...	-	•	•	...	...	...	•	•	-	-	•	...	•	•	•	Vesipohjaiset dispersio- ja lateksimaalit sisäkäyttöön, lakat, akryyli- ja epoksi-vaikutteiset 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, desinfiointiaineet, kasvinsuoja-aineet, kiillotusaineet, peittäväaineet, 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



4 004025 086434

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



4 004025 094859

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



PowerSteamer 915e höyrypuhdistin **ku**

UUTUUS!

Yksinkertainen ja tehokas ympäristöystävällinen höyrypuhdistin

Yksinkertainen ja tehokas ympäristöystävällinen höyrypuhdistin Wagner Power Steamer 915e puhdistaa helposti lukemattomia kodin kohteita ilman kemikaaleja. Käyttökohteita ovat mm. tapettien poisto, lattiat, kylpyhuoneet ja wc:t, keittökoneet, työtasot, autot ja ikkunat. 1,2 litran säiliössä on 1500 watin lämmityselementti. Yhdellä säiliöllä vettä saa jopa 40 minuuttia höyryä. Laitteessa on virran ja lämpenemisen merkkivalo. Mukana 18 lisävarustetta ja suulaketta, mm. suuri puhdistusharja, tapettihöyrylevy, ikkuna- ja laattavetolasta, 2 erikokoista messinkiharjasuulaketta esimerkiksi grillin puhdistamiseen. 4 nylonharjasuulaketta. Suulake mikrokuituliinalla. Lattiasuulake mikrokuitumopilla. Kangashöyrystin ja jatkovarsi.

TIL.NRO
2452622
EAN-KOODI
4004025130236



4 004025 130236



Furno 500, kuumailmapuhallin **ku**

Tehokas peruslaite useisiin käyttötarkoituksiin

Tässä laitteessa on graafinen LED-näyttö, joka ilmaisee 12 lämpötila-alueetta 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 lasinsuojauksuuttimet
Ilmamäärän tuotto:	800 l/min.
Teho:	2000 W

TIL.NRO
2359352
EAN-KOODI
4004025082085



4 004025 082085



Furno 550 18V, kuumailmapuhallin **ku**

UUTUUS!

Kätevä akkukuumailmapuhallin LCD-näytöllä

Akkukuumailmapuhallin mahdollistaa joustavan työskentelemisen paikasta riippumatta. Laitteen led-valo mahdollistaa työskentelyn myös hämärässä. Furno 550 18V toimitetaan runkoversiona. Akku ja latauslaite ostettava erikseen. Toiminta-aika 2,5 Ah:n akulla, täydellä teholla n. 10 min. Lämpötila-alue: 300 – 610 C°, ilmamäärä: 110 l/min.

Laitteeseen sopii kaikki Boschin 18 V Power For All -järjestelmän akut. Yksi akku käy kaikkiin samaa jännitettä käyttäviin sähkö- ja puutarhatyökaluihin sekä latureihin.

TIL.NRO
2420168
EAN-KOODI
4004025127052



4 004025 127052



Furno 750, kuumailmapuhallin **ku**

Täydellinen monenlaisiin projekteihin

Ammattimainen kuumailmapuhallin 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



Wagner/Bosch Starter Kit 18V **ku**

UUTUUS!

Akkutoimisille kuluttajakäytön laitteille suunniteltu latauslaite ja 2,5Ah akku 18V. Kokonaisuus soveltuu Wagner kuluttajakäytön laitteille kuten myös kaikkien muiden Boschin 18V akkuja hyödyntävien laitteiden käytettäväksi. Yhdellä ja samalla latauslaitteella ja akulla pystyt hyödyntämään useiden eri valmistajien laitteita, jotka kuuluvat Bosch 18 V:n POWER FOR ALL -akkujärjestelmään.

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 omavaltaiten toimenpiteiden seurauksena.
- Takuu-aikaisissa korjauksissa lähetettävä koko toimitussisältö tunnistetietoineen ja ostokuitti.

OHJEET HUOLTO- JA TAKUULÄHETYKSILLE

- Pakkaa lähetys 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

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



TEHOMIX OY

Sammalkallionkatu 18 G, 21220 RAISIO

029 123 1111

tehomix@tehomix.fi

www.tehomix.fi

Voimassa 1.2.2025 alkaen. Kaupassa noudatetaan yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme.

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