

# LEVELFIX

MITTALAITTEET

## NEXT GENERATION MULTILINE LASERS



**Levelfix laserlaitteet**

Rakennusalan ammattilaisille

**Metofix  
mittausvälineet**



**LEVELFIX**  
MITTALAITTEET

## Levelfix – Innovatiivinen, tarkka ja luotettava

Levelfix laitteet on valmistettu äärimmäistä huolellisuutta ja tarkkuutta noudattaen vastaamaan ammattikäyttäjien korkeita laatuvaatimuksia. 25 vuoden kokemus, laadukkaat komponentit ja jatkuva tuotekehitys ovat tuottaneet markkinoille hinta-laatusuhteeltaan ylivoimaisen tuoteperheen. Levelfixin valmistamat laserit ovat tarkkoja, kestäviä ja luotettavia käyttää.

## Levelfix Connect – langaton yhteys

Uusimmissa malleissa, esimerkiksi CCL260G, CCL460G, 550HV(G) ja 860HVS voit muodostaa yhteyden älypuhelimesi Levelfix Connect – sovelluksen avulla. Lataa Levelfix Connect – sovellus puhelimeesi ja sovelluksen avulla voit käyttää puhelinta kaukosäätimenä. Linjalasereissa voit kytkeä älypuhelimellasi laserlinjoja päälle ja pois sekä säätää linjojen kirkkautta. Mitä enemmän linjoja päällä ja mitä kirkkaampi säde, sitä suurempi virrankulutus. Kytke-mällä sillä hetkellä tarpeettomat laserlinjat pois päältä ja säätämällä linjojen kirkkautta voit siis itse suoraan vaikuttaa akun keston. Pyörivissä lasereissa voi esimerkiksi vaihtaa pyörimisnopeutta, skannata ja suorittaa muita toimintoja. 550-sarjan malleissa on lisäksi sisäänrakennettuna shock sensor, joka ilmoittaa Levelfix Connect – sovelluksessa mikäli laite on pudonnut tai sitä on kolhaistu. Sovellus on jatkuvan kehityksen alla ja tulevaisuudessa muutkin toiminnot ovat mahdollisia.

## Pidennä takuaika neljään vuoteen!

Olemme tuotteidemme laadusta niin vakuuttuneita, että olemme valmiit myöntämään tuotteillemme jopa neljän vuoden takuun. Standarditakuun kesto Levelfix-tuotteille on yksi vuosi mutta rekisteröimällä tuotteesi sivuillamme neljän viikon kuluessa ostopäivästä, voit pidentää takuun neljään vuoteen. Rekisteröinti ja tarkemmat takuehdot: [www.levelfixinstruments.com](http://www.levelfixinstruments.com)

Levelfix tarjoaa markkinoiden parhaan hinta-laatusuhteen, joten ostamalla Levelfix-tuotteita saat varmasti rahoillesi parhaan mahdollisen vastineen!



# Sisällysluettelo

## Levelfix linjalaserit

- CL202R - Ristilinjalaser s. 5
- CPL106R-XL – Ristilinja- ja pistelaser s. 5
- CCL260G – Vihreä monilinjalaser s. 6
- CCL460G – Vihreä monilinjalaser s. 7

## Levelfix tasolaserit

- 550HV – Pyörivä laser s. 9-10
- 550HVG – Vihreä pyörivä laser s. 9-10
- 860HVS - Kaksoiskallistuslaser s. 11

## Levelfix Vastaanottimet

- LLD100GR, RLD100GR, DLD100GR s. 12

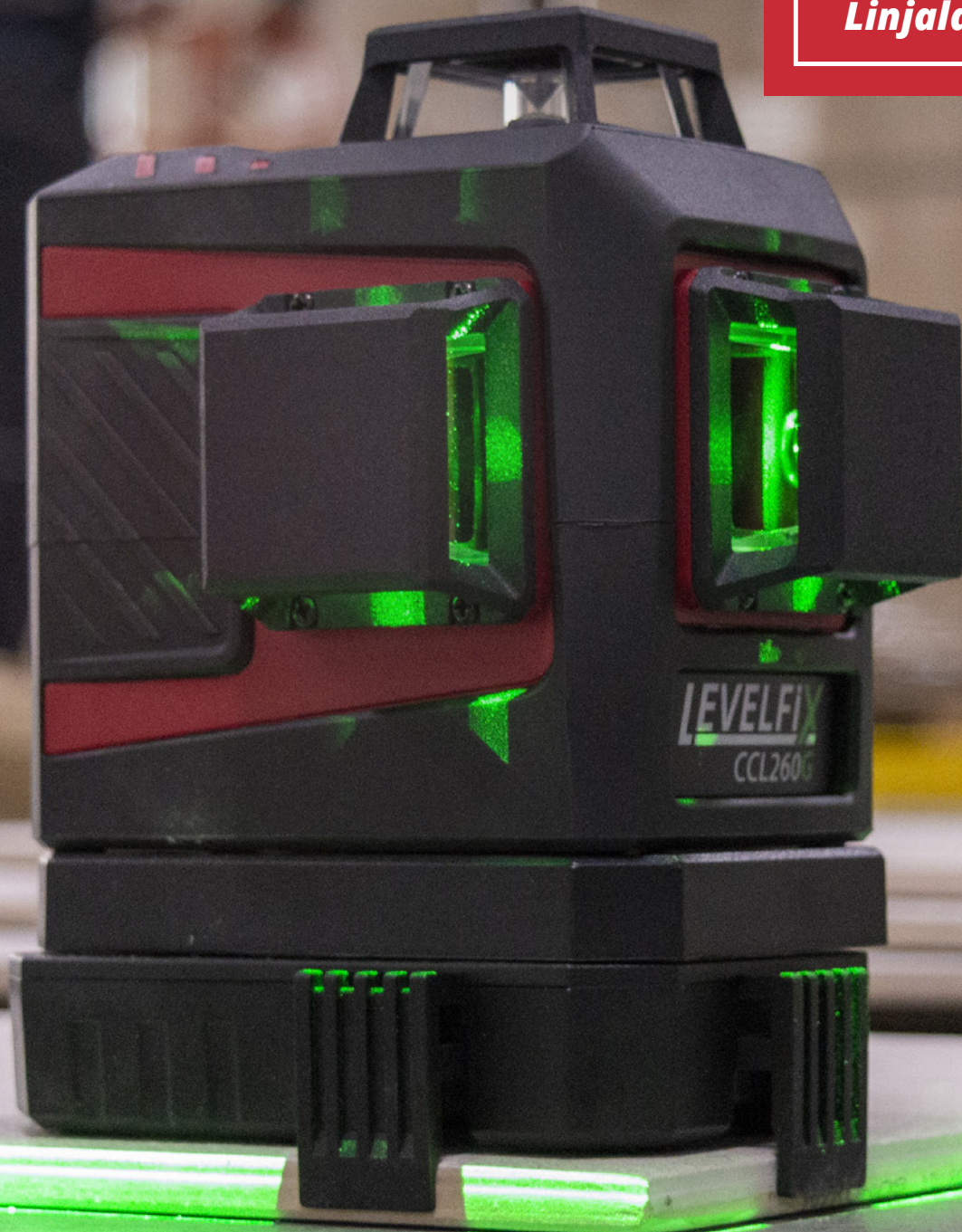
## Levelfix Oheistarvikkeet

- Vastaanottimen teline, seinätelineet s. 13
- Laturit, akut, mittapyörät s. 13
- Kolmijalat s. 13-14

## Metofix mittavälineet

- Etäisyysmittarit s. 16-17
- Jännitemittarit s. 17-19
- Pintalämpömittarit, porauskohdistin s. 19
- Kaapelikamera, Multiskanneri s. 20
- Desibelimittari s. 21
- Kosteusmittarit, lämpömittari s. 21-22
- Oheistarvikkeet s. 23
- Huoltopalvelut s. 24





**Linjalaserit**  
Tarkasti ammattilaisille





## X CL202R Ristilinjalaser

### Ominaisuudet

- Laadukas itsetasaava ristilinjalaser
- High power diodit
- Kirkkaat, terävät ja erityisen pitkät laserlinjat
- Tarkka
- Sopii käytettäväksi vastaanottimen (lisävaruste) kanssa

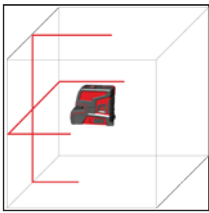
### Pakkauksen sisältö

- CL202R laseryksikkö
- Monikäyttöinen alusta/seinäteline
- Tähtäinlevy
- Pehmeä laukku laseryksikön säilytystä varten

### Erinomainen ristilinjalaser ammattikäyttöön

CL202R on laadukkaista komponenteista valmistettu kestävä punainen ristilinjalaser. CL202R laserissa on käytetty punaisia high power diodeja, minkä ansiosta linjat ovat kirkkaita ja teräviä. Linjoja voi käyttää joko yhdessä tai vaan yhtä kerrallaan. Laser sopii erinomaisesti erilaisiin sisällä tapahtuviin asennus- ja sisustustöihin.

Itsetasausjärjestelmänsä avulla laser tasaa itsensä nopeasti ja tarkasti. Laserissa on kuljetuslukko, joka lukitsee laseryksikön niin, että se ei pääse vahingoittumaan kuljetuksen tai siirtymisen aikana. Laserin linjat voi myös lukita niiden ollessa päällä, jolloin voit kallistaa linjat haluamaasi kulmaan. CL202R sopii käytettäväksi vastaanottimen (lisävaruste) kanssa. Vastaanotin on kätevä apuväline pitkällä etäisyyksillä tai ulkokäytössä, kun lasersäde ei välttämättä näy kunnolla paljaalla silmällä.



### Esimerkkejä CL200 sarjan kanssa yhteensopivista tuotteista:

- 111014 Vastaanotin Levelfix LLD100 GR
- 180022 WS-2 hissijalka



### Tekniset tiedot

Tarkkuus	2mm/10M
Itsetasausalue	4°
Toiminta-alue	20M, vastaanottimen avulla jopa 40M
Laserdiodi	2M / High Power diodi
Suojausluokka	IP54
Virtalähde	4 kpl AA paristoja
Toiminta-aika	10h kaikki linjat päällä
Kiinnitys	Laserissa 1/4", alustassa 5/8"

Tuotekoodi: 110201



## X CPL106R-XL Ristilinja- ja pistelaser

### Ominaisuudet

- Laadukas itsetasaava ristilinja- ja pistelaser
- High power diodit
- Kirkkaat ja terävät laserlinjat ja pisteet
- Tarkka
- Sopii käytettäväksi vastaanottimen kanssa, LVH100 vastaanotin sisältyy CPL106R-XL pakettiin

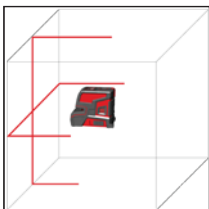
### Pakkauksen sisältö

- CPL106R laseryksikkö
- Monikäyttöinen alusta/seinäteline
- LVH100 vastaanotin + pidike
- Tähtäinlevy
- Laserlasit
- Kestävä salkku laseryksikön ja lisävarusteiden säilytystä ja kuljetusta varten

### Monipuolinen kokonaispaketti

CPL106R laserissa on käytetty punaisia high power diodeja. Laser heijastaa erittäin tarkat ja selkeät vaakaja pystylinjat sekä 5 pistettä; ylös, alas, taakse, oikealle ja vasemmalle. Pisteet ovat 90° kulmassa toisiinsa. Pisteitä voit käyttää joko samaan aikaan tai erikseen. CPL106R sopii erinomaisesti erilaisten rakenteiden pystytyksiin, kokoamistöihin ja yleisiin sisustustöihin.

Itsetasausjärjestelmänsä avulla laser tasaa itsensä nopeasti ja tarkasti. Laserissa on kuljetuslukko, joka lukitsee laseryksikön yhteen niin, että se ei pääse vahingoittumaan kuljetuksen tai siirtymisen aikana. Laserin linjat voi myös lukita niiden ollessa päällä, jolloin voit kallistaa linjat haluamaasi kulmaan. CPL106R-XL paketti sisältää LVH100 vastaanottimen. Vastaanotin on kätevä apuväline pitkällä etäisyyksillä tai ulkokäytössä, kun lasersäde ei välttämättä näy kunnolla paljaalla silmällä.



### Esimerkkejä CPL106R:n kanssa yhteensopivista tuotteista:

- 180022 WS-2 hissijalka



### Tekniset tiedot

Tarkkuus	2mm/10M
Itsetasausalue	4°
Toiminta-alue	20M, vastaanottimen avulla jopa 40M
Laserdiodi	2M / High Power diodi
Suojausluokka	IP54
Virtalähde	3 kpl AA paristoja
Toiminta-aika	10h
Kiinnitys	Laseryksikössä 1/4" ja monitoimitelineessä 5/8"

Tuotekoodi: 110100



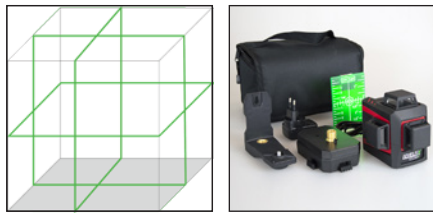
## **X** CCL260G **Vihreä 3D** Monilinjalaser

### Ominaisuudet

- Itsetasaava 3x360° 3D monilinjalaser vihreillä säteillä
- SmartBase-alustan hienosäätöruuvien avulla laserlinjojen kohdistus on helppoa
- High power vihreät laserdiodit, 360° linjat
- Levelfix Connect sovelluksen avulla voit ohjata laserin toimintoja älylaitteella
- Vastaanotin-toiminto LLD100GR vastaanottimella (lisävaruste) toiminta-alue 50m

### Pakkauksen sisältö

- Laseryksikkö
- SmartBase-alusta
- Magneeteilla varustettu seinäteline
- Akku, laturi sekä paristosovitin
- Vihreä tähtainlevy



### Levelfix Connect – langaton yhteys

CCL260G mahdollistaa yhteyden älylaitteen ja laserin välille. Lataa Levelfix Connect -sovellus esimerkiksi puhelimeesi ja sen avulla voit kytkeä laserlinjoja päälle ja pois tai säätää laserlinjojen kirkkautta. Mitä kirkkaampi laserteho, sitä suurempi virran kulutus. Sovellusta kehitetään jatkuvasti ja tulevaisuudessa muutkin toiminnot ovat mahdollisia.

### SmartBase-alustan ja seinätelineen avulla monipuoliset käyttö- ja kiinnitysmahdollisuudet

Pakettiin kuuluvan SmartBase-alustan avulla laserin kohdistaminen on lastenleikkiä. Ainutlaatuinen säätömekanismi pitää vertailupisteen samassa paikassa kohdistuksen aikana. SmartBasen reunoilta aukeavat kynnet ovat apuna esimerkiksi laatoitusta tehtäessä. 90° kulmassa olevien kynsien avulla SmartBase asettuu tukevasti laatan tai muun profiilin reunaan kiinni. Pakkauksen mukana tuleva magneeteilla varustettu seinäteline mahdollistaa laitteen nopean ja helpon kiinnittämisen eri tavoin. Aseta laserilaitteeseen ja voit kiinnittää sen mihin tahansa 5/8" kiinnityksellä olevaan jalustaan tai telineeseen, käyttää magneettikiinnitystä tai halutessasi vaikka ripustaa seinälle.

### Levelfix laatua

CCL260G on erittäin kompakti ja näyttävä laser. Laserin valmistuksessa on käytetty korkealaatuisia komponentteja ja se on täynnä lukuisia erinomaisia ominaisuuksia. Pakettiin sisältyvien varusteiden avulla käytön aloittaminen on helppoa. Laser sopii erinomaisesti esimerkiksi laatoitukseen, ristikkorakenteiden-, ikkunoiden- ja ovien asentamiseen sekä yleensä kaikenlaisiin sisätöihin. Laserissa on käytetty kirkkaita vihreitä high power diodeja, jotka tarjoavat olosuhteista riippuen parhaimmillaan jopa neljä kertaa paremman näkyvyyden verrattuna perinteisiin punaisiin diodeihin. High power -diodit tekevät säteistä kirkkaita ja teräviä. Luonnollisesti näkyvyys on silti edelleen riippuvainen ympäröivästä valaistuksesta. Mitä hämärämpi valaistus, sitä paremmin linjat näkyvät. Laserin mukana tulee irrotettava Li-ion akku, laturi sekä paristosovitin, jonka avulla laitetta voi käyttää myös paristoilla.

### Vastaanotin (lisävaruste) avuksi ulkotiloihin

CCL260G laserissa on vastaanotin -toiminto. Vastaanotin poimii lasersäteen kirkkaassa ulkoilmassa ja pitkien matkojen päästä silloinkin, kun säde ei paljain silmin ole kunnolla nähtävissä. Vastaanottimen avulla työskentelyalue on jopa < 50 m. Vastaanotin ei kuulu laserpakettiin, suosittelemme CCL260G:n kanssa LLD100GR vastaanotinta, jonka voi hankkia Levelfix jälleenmyyjiltä.

### Tekniset tiedot

Toiminta-alue	20m / Vastaanottimella 50m
Tarkkuus	3mm / 10m
Toiminnot	3x360° vihreää sädettä
Laserluokka	525nm / Luokka 2m (vihreä)
Toiminta-aika	8h – kaikki linjat päällä
Suojausluokka	IP54
Virtalähde	Ladattava Li-ion akku (mukana myös paristoadapteri)
Kiinnitys	Laserlaitteessa sekä 1/4" että 5/8", alustassa 5/8"

### Tuotekoodi: 110304

### Esimerkkejä CCL260G:n kanssa yhteensopivista tuotteista:

- 111014 Vastaanotin Levelfix LLD100 GR
- 180022 WS-2 Hissijalka



1. "Levelfix connect" -sovellus yhdistää laserin älylaitteeseen ja voit käyttää sitä kaukosäätimenä
2. Irrotettava Li-ion akku
3. SmartBasen avulla nopea ja tarkka kohdistus
4. 3x360° vihreää laserlinjaa
5. Kompakti ja kestävä kotelo
6. Taivutavat asennuskynnet laatoitus- ja kehystystöihin



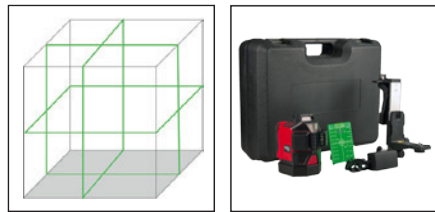
## **X** CCL460G *Vihreä* 3D Monilinjalaser

### Ominaisuudet

- Itsetasaava, kolme vihreää 360° laserlinjaa
- Levelfix Connect sovelluksen avulla voit ohjata laserin toimintoja älylaitteella
- High power+ diodit takaavat kirkkaat ja tarkat laserlinjat
- Integroitu SmartBase-alusta hienosäätöruuvilla
- Sopii käytettäväksi vastaanottimen (lisävaruste) kanssa

### Pakkauksen sisältö

- CCL460G laseryksikkö
- Seinäteline (magneeteilla varustettu)
- Integroitu SmartBase-alusta
- Ladattava Li-Ion akku + laturi
- Vihreä tähtinlevy
- Kestävä muovinen salkku laser-yksikön ja lisävarusteiden säilytystä ja kuljetusta varten



**Esimerkkejä CCL460G:n kanssa yhteensopivista tuotteista:**

- 180017 WS-4 HISSIJALKA
- 111014 LLD100GR vastaanotin
- 111025 MLD40 vastaanotin



### Levelfix Connect – langaton yhteys

CCL460G mahdollistaa yhteyden älylaitteen ja laserin välille. Lataa Levelfix Connect -sovellus esimerkiksi puhelimeesi ja sen avulla voit kytkeä laserlinjoja päälle ja pois tai säätää laserlinjojen kirkkautta. Mitä kirkkaampi laserteho, sitä suurempi virran kulutus. Sovellusta kehitetään jatkuvasti ja tulevaisuudessa muutkin toiminnot ovat mahdollisia.

### SmartBase-alustan ja seinätelineen avulla monipuoliset käyttö- ja kiinnitysmahdollisuudet

Laserin pohjaan on integroitu SmartBase-alusta, jonka avulla laserin kohdistaminen on lastenleikkiä. Ainutlaatuinen säätömekanismi pitää vertailupisteen samassa paikassa kohdistuksen aikana. Smart Basen pohjassa on sekä 1/4" että 5/8" kierteet, joten laser on helppo kiinnittää mihin tahansa jalustaan tai telineeseen. Mukana paketissa on seinäteline, jossa myös magneettikiinnitys.

### Monikäyttöinen ja laadukas linjalaser

CCL460G monilinjalaser sopii erinomaisesti esimerkiksi laatoitukseen, ristikkorakenteiden-, ikkunoiden- ja ovien asentamiseen sekä yleensä kaikenlaisiin sisätöihin. Laserissa on käytetty kirkkaita vihreitä High Power+ -diodia, jotka tarjoavat olosuhteista riippuen parhaimmillaan jopa neljä kertaa paremman näkyvyyden verrattuna perinteisiin punaisiin diodeihin. HighPower+ -diodit tekevät säteistä kirkkaita ja teräviä. Luonnollisesti näkyvyys on silti edelleen riippuvainen ympäröivästä valaistuksesta. Mitä hämärämpi valaistus, sitä paremmin linjat näkyvät.

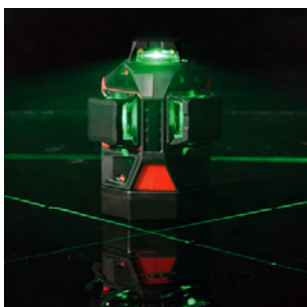
### Vastaanotin (lisävaruste) avuksi ulkotiloihin

CCL460G laserissa on vastaanotin -toiminto. Vastaanotin poimii lasersäteen kirkkaassa ulkoilmassa ja pitkien matkojen päästä silloinkin, kun säde ei paljain silmin ole kunnolla nähtävissä. Vastaanottimen avulla työskentelyalue on jopa < 50 m. Suosittelemme CCL460G:n kanssa käytettäväksi Levelfix LLD100GR vastaanotinta, jonka voit hankkia Levelfix jälleenmyyjiltä.

### Tekniset tiedot

Tarkkuus	2mm/10M
Itsetasausalue	4°
Toiminta-alue	30M, vastaanottimen avulla jopa 50M
Laserdiodi	2M HighPower+
Suojausluokka	IP54
Virtalähde	Ladattava Li-Ion akku
Toiminta-aika	n. 6-8h – kaikki linjat päällä / 1 linja päällä n. 24h
Kiinnitys	Integroitu SmartBase sekä 1/4" että 5/8", seinäteline 1/4"

**Tuotekoodi: 110306**





# Pyörivät laserit

Rakennuslaserit ammattilaisille







## **X** Levelfix 550 – Rakennuslaserit ammattilaisille

### **Sopii monenlaisiin sisä- ja ulkotöihin**

Levelfix 550 -sarjan pyörivä laser on luotettava valinta monenlaisiin rakennustöihin. Laser on erittäin helppokäyttöinen ja siitä löytyy kaikki tarvittavat ominaisuudet päivittäisten rakennus-, sisustus- ja viimeistelytöiden kuten seinien- ja kattojen rakenteiden valmistus, perustusten teko, erilaisten kaatojen ja kulmien teko, korkeuksien tarkistaminen jne.

### **Ohittamattomat ominaisuudet**

Levelfixin 550-sarjan lasereissa on erinomaiset työskentelyominaisuudet; laserin IP-suojaluokka on IP66 ja tarkkuus 4,8mm/100m. Laserin toiminta-alue on 600 metriä ja yhdellä latauksella työskentelyaika saa jopa 55 tuntia. Laseria voi käyttää sekä vaaka- että pystysuunnassa ja kaukosäätimen avulla kulmien teko on helppoa. Laserissa on tilt-toiminto, jonka ansiosta voit olla varma, että mittaustulokset ovat aina paikkansa pitäviä. Tilt-toiminnon ollessa kytkettynä päälle laite sammuttaa itsensä, mikäli siihen kohdistuu tuntuva isku, tai laitteen korkeus muuttuu jostain muusta syystä. Kaukosäädintä käyttäen manual slope -toimitilassa on helppo asettaa linja haluamaasi asentoon joko x- tai y- akselilla. Laite antaa pohjaluodin alas, siinä on neljä eri pyörimisnopeutta sekä skannaus -toiminto. Laseria on myös mahdollista käyttää latauksen aikana, näin kallista työaikaa ei mene hukkaan akkujen lataamisen takia.

Laserin mukana paketissa tulee erinomainen Levelfix RLD-100GR vastaanotin. Laserpakettia on mahdollista ostaa myös suoraan DLD100GR millimetrivastaanottimella varustettuna.

### **Levelfix Connect – langaton yhteys**

Levelfix 550-sarjan laitteet mahdollistavat Bluetooth-yhteyden älylaitteen ja laserin välille. Lataa Levelfix Connect -sovellus esimerkiksi puhelimeesi ja sen avulla voit ohjata laseria älylaitteen avulla. Sovellus toimii kaukosäätimen tavoin ja sillä voi säätää esimerkiksi pyörimisnopeutta, skannata lasersädettä, vaihtaa TILT ja manual -toimintatilojen välillä sekä tehdä kaatoja. Laitteeseen on sijoitettu tunnistin, joka ilmoittaa, mikäli laite on pudonnut tai sitä on kolhittu. Laitteen kokema kolaus tallentuu sovelluksen tietoihin ja "shock sensor" -valikko kertoo tarkan ajankohdan tapahtumalle. Sovellusta kehitetään jatkuvasti ja tulevaisuudessa muutkin toiminnot ovat mahdollisia.

## X **Levelfix 550** Pyörivät laserit



Bluetooth

### **Levelfix 550HV**

Vaaka- ja pystytason punaisen säteen rakennuslaser

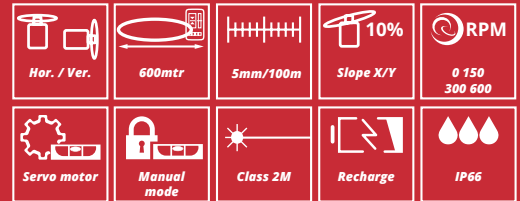
- Sisältää RLD100GR vastaanottimen
- 600m toiminta-alue vastaanottimen avulla
- Tarkkuus 4,8mm/100m
- Työskentelyaika 55 tuntia yhdellä latauksella
- IP66 suojarakenne (vedenpitävä)
- Skannaus, pohjaluoti, säädettävä pyörimisnopeus, Tilt-toiminto



#### **Levelfix 550HV**

Tuotekoodi 110406

Pakkauksen sisältö:  
Laserilaite, RLD100GR vastaanotin + teline,  
kaukosäädin, tähtinlevy, laserlasit sekä  
ladattava akku ja laturi



Bluetooth

### **Levelfix 550HVG**

Vaaka- ja pystytason vihreä säteen rakennuslaser

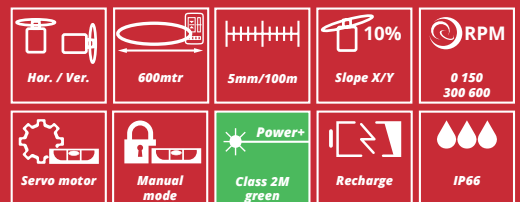
- Sisältää RLD100GR vastaanottimen
- 600m toiminta-alue vastaanottimen avulla
- Tarkkuus 4,8mm/100m
- Työskentelyaika 40 tuntia yhdellä latauksella
- IP66 suojarakenne (vedenpitävä)
- Skannaus, pohjaluoti, säädettävä pyörimisnopeus, Tilt-toiminto



#### **Levelfix 550HVG**

Tuotekoodi 110408

Pakkauksen sisältö:  
Laserilaite, RLD100GR vastaanotin + teline,  
kaukosäädin, tähtinlevy, laserlasit sekä  
ladattava akku ja laturi



#### Esimerkkejä yhteensopivista tuotteista:

- 180014 SJP40B HISSIJALKA
- 230003 Latta 5M



### **Levelfix 550HV mm-vastaanottimella**

Tuotekoodi 290024

Pakkauksen sisältö:  
Laserilaite, DLD100GR mm-  
vastaanotin + teline,  
kaukosäädin, tähtinlevy,  
laserlasit sekä ladattava  
akku ja laturi



Bluetooth



## **X** 860HVS Digitaalinen kaksoiskallistuslaser

### Ominaisuudet

- Digitalisesti säädettävä kallistus 8% molemmille akseleille
- Auto-Alignment ja tracking toiminto. Hakee vastaanottimen keskipisteen ja seuraa sitä (100m säteellä)
- Digitaalinen millimetrivastaanotin SLD800 sisältyy pakettiin
- Vaaka- ja pystytasot sekä pohjaluoti
- Beam masking – ikkunat haluttuihin suuntiin voi pimentää, niin säde ei heijasta tai häiritse muita
- Smartslope – pitää toisen akselin tasattuna, kun toista kallistetaan ja seuraa lämpötilan vaihteluita

### Pakkauksen sisältö

- 680HVS Digitaalinen kaksoiskallistuslaser
- Analoginen kaukosäädin (toimii 100m säteellä)
- SLD800 millimetrivastaanotin + pidike
- Li-Ion akku ja laturi
- Paristoadapteri, jonka avulla laitetta voidaan tarvittaessa käyttää paristoilla



### Älykäs digitaalinen kaksoiskallistuslaser

Levelfix 860HVS kaksoiskallistuslaserissa on selkeä digitaalinen näyttö, jonka avulla on helppoa asettaa kallistusarvot molemmille akseleille. Smartslope -tekniikka pitää toisen akselin vaaitettuna samalla kun yhtä akselia kallistetaan sekä seuraa lämpötilan vaihteluita. Laserissa on "Auto-alignment" -toiminto, joka hakee lasersäteen automaattisesti vastaanottimen keskipisteeseen. Vastaanotin asetetaan oikealle paikalleen, yhdellä napin painalluksella laser etsii vastaanottimen ja asettaa säteen oikealle tasolle. "Auto tracking" toiminnolla lasersäde seuraa automaattisesti vastaanottimen vastaanottoikkunaa ja etsii keskikohdan, kun vastaanotinta siirretään ylös tai alas.

Laserissa on valittavana kolme pyörimisnopeutta; 300, 600 ja 1200rpm. Toiminta-alue on jopa 1100 metriä ja siksi se onkin ihanteellinen käytettäväksi konevastaanottimen kanssa. Tässä mallissa voit myös pimentää minkä tahansa sivun laserikkunan. Säteen voi "piilottaa" kummankin akselin miltä tahansa sivulta, mikäli säteen heijastuminen esimerkiksi ikkunoihin tai muihin heijastaviin materiaaleihin aiheuttaa ongelmia. Tehokkaalla Li-Ion akulla työskentelyaika on 50 tuntia yhdellä latauksella. Laitetta voi ladata käytön aikana ja mukana tulevan paristoadapterin avulla sitä voi tarvittaessa käyttää paristoilla akkujen latauksen aikana.

### Käyttö pystysuunnassa

860HVS laseria voi käyttää myös pystysuunnassa. Laserista lähtee pohjaluoti suoraan alaspäin, mikä mahdollistaa sijainnin tarkan määrittämisen. Auto-alignment toimintoa voidaan käyttää myös pystyasennossa, mikä tekee pystyasennossa kohdistamisen helpoksi aina 100 metriin asti. Pystylinjaa voi säätää myös kaukosäätimellä erittäin tarkasti. 860HVS sopii hyvin käytettäväksi pystysuorien linjojen kohdistamiseen pitkien matkojen päästä, joten se on käyttökelpoinen työväline julkisivurakentamiseen, ikkunoiden tekemiseen, yleisiin rakennustöihin, perustusten tekemiseen ja moniin muihin töihin.

### Digitaalinen mm-vastaanotin ja kaukosäädin

Vakiovarusteena laserin mukana toimitetaan SLD800 millimetrivastaanotin. Vastaanotin näyttää näyttöikkunassa mihin suuntaan sädettä pitää liikuttaa sekä etäisyyden keskipisteeseen millimetreinä. Vastaanottimessa on taustavalaistu LCD näyttö molemmilla puolilla ja vastaanottimen tarkkuutta sekä äänitasoa voi säätää tarpeen mukaisesti. BLE5 kaukosäätimessä on Bluetooth-yhteys ja sen avulla voi säätää toimintoja 100 metrin etäisyydellä laserista.

### Levelfix Connect

Levelfix Connect -sovellus mahdollistaa tiedonsiirron laserin ja Android- tai IOS-laitteen välillä. Lataa Levelfix Connect -sovellus laitteellesi ja muodosta yhteys laserin kanssa. Sovelluksen kautta voit ohjata laseria älylaitteella ja pääset käsiksi moniin toimintoihin. Sovelluksen kautta voi myös ladata laitteen käyttöohjeen.

### Tekniset tiedot

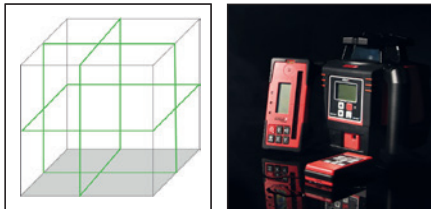
Toiminta-alue:	1100m
Tarkkuus:	1,5mm/30m
Pyörimisnopeus:	300, 600 ja 1200 rpm
Laserluokka:	2M
Virtalähde:	Ladattava Li-Ion akku
Toiminta-aika:	50h
Suojausluokka:	IP67

Tuotekoodi: 110602



### Esimerkkejä yhteensopivista tuotteista:

- 180021 SJP60-AP HISSIJALKA
- 230003 Latta 5M



## **DLD/RLD/LLD** Uudet Levelfix vastaanottimet

### **LLD100GR vastaanotin linjalasereille**

LLD100GR on tarkoitettu punaisen ja vihreän säteen linjalasereille, joissa on pulssitoiminto. Laitteen toimintasäde ulottuu maksimissaan 50 metriin, riippuen käytettävästä laserista.

#### **Tekniset tiedot**

Tarkkuus:	1mm – 2mm
Toimintasäde*	≤50M
Vastaanottoikkunan korkeus	80mm
Libellin tarkkuus	30'/2mm
Toiminta-aika	40h
Automaattisen poiskytketymisen aika (ei lasersädettä)	30 min
Virtalähde	2 x AA paristoa
IP luokka	IP66

\*Huom. toimintamatka riippuu käytettävästä laserista

**Tuotekoodi: 111014**

### **RLD100GR vastaanotin pyöriville lasereille**

RLD100GR on tarkoitettu punaisille ja vihreille pyöriville lasereille. Laitteen toimintasäde ulottuu maksimissaan 300 metriin, riippuen käytettävästä laserista.

#### **Tekniset tiedot**

Tarkkuus:	1mm – 2mm
Toimintasäde*	≤300M
Vastaanottoikkunan korkeus	80mm
Libellin tarkkuus	30'/2mm
Toiminta-aika	40h
Automaattisen poiskytketymisen aika (ei lasersädettä)	30 min
Virtalähde	2 x AA paristoa
IP luokka	IP66

\*Huom. toimintamatka riippuu käytettävästä laserista

**Tuotekoodi: 111016**

### **DLD100GR MM vastaanotin**

DLD100GR vastaanotin on sopiva työskentelyyn punaisen- ja vihreän säteen pyörivien lasereiden kanssa. Vastaanottimessa on kookas vastaanottokenno sekä erittäin kirkas LCD näyttö. Vastaanottimen toimintasäde on maksimissaan 300m, riippuen käytettävästä laserista. Tämä vastaanotin antaa näytöllä suoraan etäisyyden 0-linjaan millimetreinä. Vastaanottimeen voi itse asettaa 0-tason, joten työskentely eri korkeuksien kanssa on tällä laitteella lastenleikkiä.

#### **Tekniset tiedot**

Tarkkuus:	1mm - 2mm - 5mm - 10mm
Toimintasäde*	≤300M
Vastaanottoikkunan korkeus	127mm
Libellin tarkkuus	30'/2mm
Toiminta-aika	24h
Automaattisen poiskytketymisen aika (ei lasersädettä)	30 min
Virtalähde	2 x AA paristoa
IP luokka	IP66

\*Huom. toimintamatka riippuu käytettävästä laserista

**Tuotekoodi: 111015**





## Vastaanottimet ja tarvikkeet



### LVH100

#### Tuotenumero 110083

- Kirkkaat LED -osoittimet
- Säädettävä äänen voimakkuus
- Vain linjalasereille
- Sisältää telineen



### Tarvikkeet vastaanottimille

#### Tuotenumero 111018

- Vastaanottimen teline Levelfix vastaanottimille LLD/RLD/DLD

## Seinätelineet lasereille



### WH27

#### Seinäteline monilinjalasereille

Tuotenumero 111026

- 1/4" kierre laserille ja 5/8" kierre kolmijalkaan
- Pikakiinnitys puristimella
- Magneetti- ja ruuvi kiinnitys
- Mahdollisuus liikuttaa laserlaitetta telineessä



### WH30

#### Seinäteline pyöriville lasereille

Tuotenumero 111027

- 5/8" kierre
- Ruuvi kiinnitys alakatoille
- Mahdollisuus liikuttaa laserlaitetta telineessä



### WB30

#### Seinäteline linjalasereille

Tuotenumero 111028

- 1/4" kierre laserille ja 5/8" kierre kolmijalkaan
- Magneetti- ja ruuvi kiinnitys

## Laturit

### CH100/007

#### Tuotenumero 111001

Laturi NiMH akuille  
305HV/505HV/605H/CL800

### CH805/012

#### Tuotenumero 111002

Laturi Li-Ion akuille  
CCL360GR/550HV/CL805G

## Akut

### Tuotenumero 111003

NiMH akku Levelfix tasolasereille  
LEVELFIX 505HV(G)/605H

### Tuotenumero 111019

Li-Ion akku Levelfix tasolasereille  
LEVELFIX 550HV(G)

### Tuotenumero 111023

Li-Ion akku mallille CCL360GR

## Latat



### Laserlatta

#### Tuotenumero 230004

- Säädettävä pidike
- Korkeuden säätö
- Korkeus 2,40m



### Latta 5m

#### Tuotenumero 230003

- Alumiini latta
- Teleskooppivarsi
- Helppolukuinen
- Korkeus 5m

## Mittapyörät



### MD100 Mittapyörä

#### Tuotenumero 190007

- Mittapyörä suojapussissa
- Kantomatka 9999,99 m
- Tarkkuus 0,1m

## Kolmijalat



### JALKA, PIENI PALLOPÄÄ S12Q-D

Tuotenumero 180005

- Pieni kolmijalka pallopäällä.
- Suurin korkeus 1650mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



### ASENUSTANKO KOLMIJALALLA

Tuotenumero 180015

- Kiinnitetään joko katon ja lattian väliin tai voi seisoa kolmijalalla.
- Suurin korkeus 3700mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



**WS-2 HISSIJALKA + ADAPTERI**  
Tuotenumero 180022

- Hissijalka sisäkäyttöön.  
kallistettavalla päällä.
- Suurin korkeus 1200mm.
- Kiinnityskierre: 5/8" + adapteri 1/4"



**HISSIJALKA SJP50**  
Tuotenumero 180020

- Tukeva kolmijalka hissillä  
ulko- ja sisäkäyttöön.
- Suurin korkeus 3000mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



**HISSIJALKA SJP40B**  
Tuotenumero 180014

- Tukeva kolmijalka hissillä  
ulkokäyttöön.
- Suurin korkeus 2365mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



**MINI TRIPOD**  
Tuotenumero 180016

- Pienikokoinen jalka  
kallistettavalla päällä.
- Suurin korkeus 515mm.
- Kiinnityskierre: 1/4"



**HISSIJALKA SJP60-AP**  
Tuotenumero 180021

- Tukeva kolmijalka ilmanpainehissillä  
ulkokäyttöön.
- Suurin korkeus 3000mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



**HISSIJALKA WS-4**  
Tuotenumero 180017

- Kevyt kolmijalka hissillä.
- Suurin korkeus 1800mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



**JALKA, PIENI TASAPÄÄ S12Q**  
Tuotenumero 180004

- Pieni kolmijalka tasapäällä.
- Suurin korkeus 1650mm.
- Kiinnityskierre: 5/8"



# X

Tarkkaan  
työhön

## Metofix - älä jätä mitään sattuman varaan!

Virheiden korjaaminen jälkeenpäin on kallista.

Metofix mittavälineitä käyttämällä voit jo rakennusprosessin aikana huolehtia, että tärkeät arvot kuten erilaisten pintojen tilavuudet lämpötilat ja kosteusarvot ovat juuri niin kuin pitää ja työt sujuvat suunnitelman mukaisesti.



# METOFIX



## Metofix AM35 Laseretäisyysmittari

### Ominaisuudet

- Etäisyyden mittaukset 35 metriin asti
- Nopea mittaus
- Selkeä näyttö
- Yhteenlaskut, vähennykset, pinta-alan ja tilavuuden laskeminen
- Epäsuora mittaus, min-max, jatkuva mittaus.

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

AM35 on nopeatoiminen etäisyysmittari ammattilaisten käyttöön. Se on suunniteltu sisäkäyttöön ja toiminta-alue on 35 metriä.

Laitte on erittäin tarkka ja luotettava. Pieni koko ja käyttäjäystävällinen muotoilu takaavat, että laite on kätevä sopiva ja mukava käyttää.

Paljon ominaisuuksia; esim. yhteen- ja vähennyslaskut, jatkuva mittaus min/max, suora ja jatkuva mittaus, pinta-alojen ja tilavuuksien laskeminen. Muistissa tilaa 20 mittaukselle.

### Tekniset tiedot

Etäisyys:	0,05m - 35m ±1,5mm
Laitteen ulkomitat:	110x46x28mm
Virtalähde:	2xAAA - 40.000 mittausta

Tuotekoodi: 240038



## Metofix AM60 Laseretäisyysmittari

### Ominaisuudet

- Etäisyyden mittaukset 60 metriin asti
- Nopea mittaus
- Selkeä näyttö
- Yhteenlaskut, vähennykset, pinta-alan ja tilavuuden laskeminen
- Epäsuora mittaus, min/max ja jatkuva mittaus.

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

AM60 on kovaan käyttöön tarkoitettu luotettava etäisyysmittari, jolla voit tehdä mittauksia jopa 60 metriin asti. Korkealaatuinen mittaustekniikka takaa luotettavan ja tarkan mittaustuloksen.

Käytännöllinen ja kompakti laite sopii hyvin kätevä.

Paljon ominaisuuksia; esim. yhteen- ja vähennyslaskut, jatkuva mittaus min/max, suora ja jatkuva mittaus, pinta-alojen ja tilavuuksien laskeminen. Muistissa tilaa 20 mittaukselle.

### Tekniset tiedot

Etäisyys:	0,05m - 60m ±1,5mm
Laitteen ulkomitat:	110x46x28mm
Virtalähde:	2xAAA - 40.000 mittausta

Tuotekoodi: 240039





## Metofix AM100i Laseretäisyysmittari

### Ominaisuudet

- Etäisyyden mittaukset jopa 100 metriin asti
- Bluetooth yhteys älypuhelimeen Metobox sovelluksella
- Nopea mittaus
- Suuri ja selkeä näyttö
- Mittarin takaosaan integroitu monikäyttöinen mittaustuki
- Yhteenlaskut, vähennykset, pinta-alan ja tilavuuden laskeminen
- Epäsuora mittaus, min/max ja jatkuva mittaus.

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

AM100i on ammattikäyttöön suunniteltu työkalu tarkkuutta vaativiin tehtäviin. Siinä on sisäänrakennettu kaltevuusmittari, jonka avulla pääset käsiksi myös vaikeampiin mittauskohteisiin. Bluetooth-toiminnon avulla voit helposti ja langattomasti siirtää mittaustiedot tablettiin tai älypuhelimeen. Metobox -sovelluksen avulla voit myös käyttää laitetta puhelimella tai tabletilla. Sovelluksen voit ladata ilmaiseksi Google Playsta tai AppStoresta.

Laitteella voit mitata etäisyyksiä jopa 100 metriin asti ja siinä on paljon ominaisuuksia; esim. yhteen- ja vähennyslaskut, jatkuva mittaus min/max, suora ja jatkuva mittaus sekä pinta-alojen ja tilavuuksien laskeminen. Muistissa on tilaa 20 viimeisimmälle mittaukselle.

### Tekniset tiedot

Etäisyys:	0,05m - 100m ±1,5mm
Laitteen ulkomitat:	135x55x30mm
Virtalähde:	2xAAA - 40.000 mittausta

Tuotekoodi: 240040



## Metofix EM100 Jännitteentunnistin

### Ominaisuudet

- Kontaktittomat, turvalliset mittaukset
- Merkinanto sekä optisesti että äänellä
- Sisäänrakennettu kirkas LED-lamppu
- Hyvä suojaus

Jännitteellisten 200-1000 V-AC johtojen turvalliseen tarkastamiseen koskematta jännitteellisiin paljaisiin osiin.

Löytää jännitteet sekä paikantaa vikakohdat johdoista ja kaapeleista.

Kompaktin kokoinen, käytännöllinen vyöklippi, sopii hyvin esim. paidan taskuun tai työkalulaatikkoon. Kirkas LED-valo antaa merkin jännitteen löytymisestä. Todella kirkas sisäänrakennettu taskulamppu, jonka voi kytkeä päälle tai pois erillisestä kytkimestä. Vankka kotelo antaa suojan iskulta.

### Tekniset tiedot

Jännitealue:	200/1000V-AC
Turvallisuusluokka:	EN 61326, EN 61010
Virtalähde:	2xAAA

Tuotekoodi: 240031



## Metofix EM700 Jännitteentunnistin

### Ominaisuudet

- Luotettava ja nopea kaksinapainen jännitteentunnistin tasa- ja vaihtovirran, napaisuuden ja kiertokentän mittaamiseen.
- Sisäänrakennettu kirkas LED-lamppu
- Yksinäpainen tarkastus vaiheiden määrittämiseen
- Turvalliset mittauspää, jotka voi asettaa pistorasiaan sopivalle mittausetäisyydelle toisistaan.

EM700 on luotettava ja kestävä jännitemittari, jonka avulla jännite on helppo mitata koskematta jännitteellisiin paljaisiin osiin. Mittauspää voi liittää sopivalle etäisyydelle toisistaan niin, että mittaaminen pistorasiasta sujuu nopeasti. Suojakorkit ovat irrotettavissa syvempiä mittauksia varten. Laitteessa oleva LED-valo helpottaa mittaamista pimeissä tiloissa. EM700 mittaa jännitteen, napaisuuden ja kiertokentän.

### Tekniset tiedot

Jännitealue:	12/690V AC/DC
ACV Taajuus:	0 ~ 60Hz
Turvallisuusluokka:	CAT III
Virtalähde:	3xAAA paristoa

Tuotekoodi: 240046



## Metofix EM300 Digitaalinen yleismittari

### Ominaisuudet

- Tarkka
- Kontaktiton jännitteen mittaus
- Suurikokoinen LCD-näyttö

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi ja testausjohdot

Kompaktin kokoinen ja kätevä yleismittari, jossa paljon hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten jännitteen, sähkövirran, resistanssin ja pariston latauksen mittaukset.

Helppolukuinen LCD -näyttö.

Hyvin suojattu.

### Tekniset tiedot

Jännite:	500V AC/DC	± 0,5 %
Sähkövirta:	200mA DC	-± 1,5 %
Resistanssi:	2 M ohm asti	-±1,5 %
Pariston testaus:	9V	-± 1,2 %

Tuotekoodi: 240030



## Metofix EM500 Digitaalinen yleismittari

### Ominaisuudet

- Tarkka
- Automaattinen mitta-alueen valinta
- Suurikokoinen LCD-näyttö

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi ja testausjohdot

Kompaktin kokoinen ja kätevä yleismittari, jossa on automaattinen mitta-alueen valinta. Paljon erilaisia mittaustoimintoja nopeaan ja luotettavaan mittaukseen. Suuri ja helppolukuinen LCD -näyttö. Mittaa jännitettä, sähkövirtaa, resistanssia, kapasitanssia ja taajuutta.

### Tekniset tiedot

Jännite:	600V AC/DC	-± 1 %
Sähkövirta:	10A AC/DC	-± 2,5 %
Resistanssi:	40 M ohm asti	-±1 %
Kapasitanssi:	100 uF asti	- ±3 %
Taajuus::	10 MHz asti	-± 1,5 %

Tuotekoodi: 240032



## Metofix TI810 Pintalämpömittari

### Ominaisuudet

- Nopea ja tarkka mittaus
- Suuri ja selkeä näyttö
- Helppo käyttää
- 9 pisteestä koostuva tähtäin

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

Laadukas pintalämpömittari. Havainnollinen 9 pisteestä koostuva tähtäin näyttää selkeästi, miltä alueelta lämpötila mitataan. Tähtäimen kehä supistuu, mitä lähemmäksi mitattavaa kohdetta mennään ja sen avulla mittaus sujuu nopeammin ja tarkemmin. TI810 käyttää uusinta mittausteknologiaa, joka mahdollistaa nopean ja luotettavan mittauksen aina 500°C asti. Soveltuu myös kylmäsiltojen mittaukseen.

### Tekniset tiedot

Mittaus:	Infrapuna
Mitta-alue ja tarkkuus:	(-50 ~20)°/ +3° (20 ~500)°/ 1%+1°
Mittausnopeus:	<150ms

Tuotekoodi: 240037



## Metofix XL300 Porauskoehdistin

### Ominaisuudet

- Määrittää tarkasti porausasennon ja estää tarpeettomat vauriot
- Sopii erilaisille rakennusmateriaaleille (kipsi, puu, kivi, betoni jne.)
- Yksinkertainen ja nopea menetelmä poran ulostulokohdan määrittämiseen ilman työlästä mittauksia

### Pakkauksen sisältö

- Kohdemagneetti
- Suojapussi
- Paristot

### Tekniset tiedot

Mitta-alue:	0-300mm materiaalista riippuen
Mittausperiaate:	Sähkömagneettinen, tarkkuus 13mm
Virtalähde:	3xAAA paristo

Tuotekoodi: 240044





## Metofix VS500 Kaapelikamera

Voit ottaa kuvia ja nauhoittaa videokuvaa

### Ominaisuudet

- 74 MB sisäinen muisti, lisävarusteena SD kortti
- Kirkas 3.2 värinäyttö
- Englanninkielinen menu
- Kuvan kääntö -toiminto
- Hyvin suojattu ja kestävä laite

### Pakkauksen sisältö

- Laite toimitetaan kestävässä muovisalkussa. Mukana myös peili, koukku ja magneetti kamerapäähän sekä USB kaapeli.

Tämän kaapelikameran avulla pääset käsiksi saavuttamattomiin paikkoihin. 3.2" värinäytöstä näet kaiken kirkkaana. 1 metrin pituinen kamerajohto on vedenpitävä ja sitä voi käyttää jopa putkien tutkimiseen. Kamerasta löytyy myös valo.

Mukana tulee ladattava akku, laturi sekä paljon hyödyllisiä varusteita kamerapäähän kuten peili, koukku ja magneetti.

Lisävarusteina saatavilla on erimittaisia ja -paksuisia kaapeleita.

### Tekniset tiedot

Kameran halkaisija:	17 mm
Kuvan kääntö:	180° peilikuva
Virtalähde:	3,7V Li-ion akku

Tuotekoodi: 240041



## Metofix SC500 Multi scanner

Multiscanneri

### Ominaisuudet

- Puu- ja metallirankojen skannaus: 38 mm asti
- Metallin skannaus: 76 mm asti
- Ei-rautametallien skannaus: 36 mm asti
- Sähköjohtojen skannaus: 50 mm asti

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

SC500 Multi scanner paikantaa rankojen, metallin ja sähköjännitteiden sijainnit seinien, kattojen ja lattiapintojen alta. CenterVision® tekniikan avulla paikannat tarkasti pinnan alla piilossa olevan esineen sijainnin. Selkeä näyttö ilmaisee esineen keskustan ja näet minkä suuntaisesti ja missä kulmassa etsittävä esine on pintaan nähden. Samanaikaisesti signaalien voimakkuuspalkkien avulla voi päätellä kuinka syvällä kohde on.

### Tekniset tiedot

Rangan paikannus:	3 mm
Syväpaikannus:	5 mm
Metallin paikannus:	13 mm
Sähköjännitteen paikannus:	15 mm
Virtalähde:	9V paristo

Tuotekoodi: 240042



Paksujen seinien tutkimus



Jännitteen paikannus



Metallien paikannus



Puu- ja metallirankojen paikannus



Löytää esineen keskustan yhdellä liikkeellä



## Metofix GM100 Desibelimittari

### Ominaisuudet

- Nopea ja tarkka mittaus
- Selkeä ja helppolukuinen näyttö
- Helppo käyttää

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

Kannettava desibelimittari äänitason mittaukseen. Sopii hyvin melutason mittaamiseen, kun mietitään äänieristyksen tarpeellisuutta. Näyttää myös mittauksen minimi- ja maksimiarvot.

### Tekniset tiedot

Mittaustapa:	Mikrofoni
Mittausalue/tarkkuus:	35-130dB/±3,5dB
Mittausnopeus:	<125ms

Tuotekoodi: 240033



## Metofix VM100 Kosteusmittari puulle ja rakennusmateriaaleille

### Ominaisuudet

- Vaihdeettavat mittaus päät
  - Puulle ja kivetuille materiaaleille
  - Helppo käyttää
  - Erittäin tarkka
- Hyvin suojattu ja kestävä

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi ja varamittauspäät

Luotettava joka paikan kosteusmittari puulle ja rakennusmateriaaleille. Mitattu arvo näkyy suoraan näytöllä prosenteissa (%). Mittapäiden suoja toimii myös sovittimena eri materiaalien mittaukseen (puu vs. rakennusmateriaalit)

### Tekniset tiedot

Mittausperiaate:	Vastusmittaus
Mittausalue puulle:	6-44% (±1%)
Mittausalue kivetut materiaalit:	0,2-2,0% (±0,05%)

Tuotekoodi: 240035





## Metofix VM128 Kosteusmittari koville pinnoille

### Ominaisuudet

- Sopii kaikenlaisille rakennusmateriaaleille
- Mittaa 40mm syvyyteen kovissa materiaaleissa
- Kätevät mittaustoiminnot ja helppo käyttää
- Hyvin suojattu ja kestävä laite
- Mittaustuloksen näyttö prosentteina %

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

Kosteusmittari ammattilaiselle esim. lattian, seinien ja kattojen kosteusmittauksiin.

VM128 käyttää mittausperiaatteena pintamittausta, eli sen avulla on mahdollisuus mitata kovien materiaalien kosteutta vaurioittamatta materiaalin pintaa.

Laite on varustettu käteville mittaus toiminnoilla esim. min/max, säädettävä hälytystoiminto ja arvot. Suurten pinta-alojen nopeaan mittaukseen.

### Tekniset tiedot

Mittausperiaate:	Pintamittaus
Mittausalue / näyttö:	5-40mm / 0-100
Tarkkuus:	0,1%

Tuotekoodi: 240036



## Metofix TM300 Lämpö- ja kosteusmittari

### Ominaisuudet

- Nopea ja tarkka mittaus
- Selkeä ja helppolukuinen näyttö
- Helppo käyttää
- Erittäin tarkka
- Laite on kestävä ja hyvin suojattu

### Pakkauksen sisältö

- Suojapussi

Digitaalinen mittari kosteuden ja ympäröivän lämpötilan mittaukseen.

Selkeä ja helppolukuinen näyttö.

Paljon hyödyllisiä mittaustoimintoja nopeaan ja luotettavaan mittaukseen.

### Tekniset tiedot

Mittausperiaate:	Digitaalinen sensori
Mittausalue/kosteuden tarkkuus:	0-100%RH / 2,5%
Mittausalue/lämpötilan tarkkuus:	-30-100°C / 0,5°C

Tuotekoodi: 240034



## METOFIX oheistarvikkeet

### VM100-MP

Mittauskärki VM100  
kosteusmittarille 4 kpl



### VM100-RA

Adapteri/suojus VM100  
kosteusmittarille

### EM500-MS

Testijohtosarja EM300/EM500  
yleismittareille



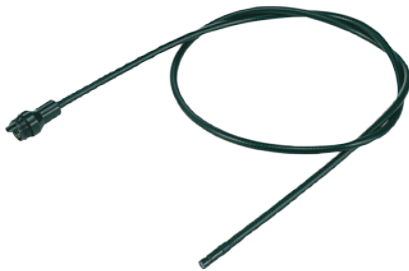
### Jatkokaapelit

VS400/VS500

1 meter

2 meter

3 meter



### Kamerajohdot

VS400/VS500

1 m - 6 mm

2 m - 6 mm

1 m - 9 mm

2 m - 9 mm

1 m - 17 mm



## Huolto

Vaaituslaser on tuote, joka nopeuttaa työntekoa ja takaa tarkan lopputuloksen. Laserin käyttö säästää paljon työaika. Se on korkealaatuinen, tarkka laite ja on tärkeää, että voit luottaa siihen täysin. Siksi sitä on myös käsiteltävä huolellisesti. Varmistaaksesi laitteesi toimivuuden, suosittelemme tarkastamaan laitteen tarkkuuden ja toimintakunnon vuosittain.

## Huoltopalvelut Suomessa

Kaikki Levelfix tuotteiden huollot ja kalibroinnit hoidetaan Tamoline Finland Oy:n kautta. Kun lähetät laserlaitteesi meille huoltoon tai tarkastettavaksi, voit olla varma siitä, että se saa asianmukaisen ja huolellisen käsittelyn.

### **Tamoline Finland Oy/ Huolto**

Tammiston kauppatie 26, 01510 Vantaa

09-77434837

Huolto@tamolinefinland.fi



**Laserlaitteet  
ammattilaisille**

### **Maahantuoja:**

### **Tamoline Finland Oy**

Tammiston kauppatie 26, 01510 Vantaa

E-mail: sales@tamolinefinland.fi

www.tamolinefinland.fi



**www.tamolinefinland.fi**