

# Laserliner ClampMeter XP



Uiterst nauwkeurig en robuuste stroomtang-multimeter voor professionele toepassingen met bluetooth-interface

Rev18W/47



- Snel en nauwkeurig meten van **spanning, stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, tastgraad en contacttemperatuur**
- AC/DC-ampèretang met **grote bekwijde van 48 mm**
- **Diodetestfunctie** voor de functie- en polariteitsbepaling
- **Automatische bereiksoverschakeling**
- **Automatische doorgangstester** met akoestisch signaal
- **Zeer hoge display-resolutie van 50000 counts** voor de exacte bepaling van alle meetgrootheden
- Groot, goed afleesbaar **LC-display met achtergrondverlichting en staafdiagram-schaal met 51 segmenten** voor de veilige signaalanalyse
- **Grote bandbreedte** voor de frequentiemeting van 10 Hz tot 10 MHz
- **Relatieve meting** en **Data HOLD-functie**
- **MIN/MAX-functie** voor de bepaling van veranderende meetgrootheden
- **Peak/INRUSH met MIN/MAX-functie** voor de bepaling van kortstondige inschakelstromen en spanningsspieken
- **Bluetooth-interface** voor de overdracht van de meetgegevens
- **Geïntegreerd werklicht** door hoge intensiteit LED-verlichting
- **CAT III - 1000 V, CAT IV - 600 V** - toepasbaar voor metingen in de complete gebouwinstallatie
- Slagvaste, ergonomische behuizing met **beschermende rubberlaag**

## TECHNISCHE GEGEVENS

|  |
|--|
| <b>MAX. INGANGSVERMOGEN</b>  |
| AC-stroom: 1000 A<br>DC-stroom: 1000 A   |
| <b>AC-STROOM</b> 50-60 Hz<br>500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)   |
| <b>DC-STROOM</b> 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)   |
| <b>AC-SPANNING</b> 500 mV / 5/50/500 V<br>± (1,0% ± 30), 1000 V ± (3,0% ± 8)                                 |
| <b>DC-SPANNING</b> 500 mV / 5/50/500 V<br>± (1,0% ± 8), 1000 V ± (1,5% ± 3)                                  |
| <b>WEERSTAND</b> 500 Ω ± (1,0% ± 9),<br>5/50/500 KΩ ± (1,0% ± 5), 5 MΩ<br>± (2,0% ± 10), 50 MΩ ± (3,0% ± 10) |
| <b>Capaciteit</b> 500 nF ± (3,5% ± 40), 5000 nF /<br>50/500 μF / 5000 mF ± (5,0% ± 10)                       |
| <b>FREQUENTIE</b> 50/500 Hz / 5/50/500 kHz /<br>5/10 MHz ± (0,3% ± 2)  |
| <b>Tastgraad</b> 5% ... 95% ± (1,0% ± 2)   |
| <b>TEMPERATUUR</b> -100°C ... 1000°C<br>± (1% ± 2,5°C), K-Typ  |
| <b>DIODETEST</b><br>Teststroom / -spanning ≤ 0,3 mA<br>Nullastspanning < 2 VDC karakteristiek                |
| <b>DOORGANGSTEST</b><br>Aanspreekdrempel < 35Ω + 5Ω<br>Teststroom < 0,5 mA                                   |
| <b>LC-DISPLAY</b> 0 ... 50000  |
| <b>AUTO-POWER-OFF</b> 30 min.  |
| <b>OVERSPANNINGS-CATEGORIE</b><br>CAT III - 1000 V / CAT IV - 600 V  |
| <b>VERONTREINIGINGS-GRAD 2</b>   |
| <b>WERKOMSTANDIGHEDEN</b> 5 ... 40°C,<br>80%rH, niet-condenserend,<br>Werkhoogte max. 2000 m                 |
| <b>OPSLAGVOORWAARDEN</b> -20 ... 60°C,<br>80% rH, niet-condenserend  |
| <b>BEDRIJFS-GEVENS</b><br><b>RADIOGRAFISCHE MODULE</b><br>Interface Bluetooth LE 4.x                         |
| <b>STROOMVERZORGING</b> 1 x 6LR61 9V   |
| <b>AFMETINGEN</b> 76 x 230 x 40 mm   |
| <b>GEWICHT</b> (incl. batterijen) 496 g  |



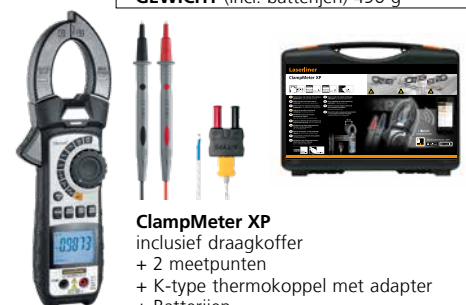
Groot LC-display met achtergrondverlichting



K-type thermokoppel met adapter



Grote bekwijde 48 mm



**ClampMeter XP**  
inclusief draagkoffer  
+ 2 meetpunten  
+ K-type thermokoppel met adapter  
+ Batterijen

**Verpakkingsformaat** (B X H X D)  
340 x 275 x 85 mm

| ARTIKEL       | ARTIKELNR | EAN-CODE        | VE |
|---------------|-----------|-----------------|----|
| ClampMeter XP | 083.043A  | 4 021563 699377 | 2  |

