

Draagbare dynamometer MLE-F 5/10/20

dynamometer voor drukkrachtmetingen van 4 x 5 t tot 4 x 20 t / beschikbaar in drie modellen met een nominale last van 20 t, 40 t en 80 t / zeer mobiel dankzij batterijvoeding / gemakkelijk te bedienen / afstandsbediening

De draagbare dynamometer voor last dient voor onofficiële weging van machines, containers of vergelijkbare lasten. Bovendien maakt deze draagbare dynamometer voor last het u mogelijk om een schatting van het zwaartepunt van de last te maken. De draagbare dynamometer voor last kan op individuele wijze voor weegtaken gebruikt worden. Elke draagbare dynamometer voor last bestaat uit een drukkrachtsensor met een rekstrookje. De sensor is aan de onderkant van een grondplaat voorzien en aan de bovenkant met een plaat uitgerust die dient om het gewicht goed te kunnen verdelen. Rondom de sensor is een behuizing aangebracht, die ook wanneer hij belast is, 180° te draaien is. In de behuizing bevindt zich de meetelektronica, het beeldscherm, de bedieningstoetsen, de zender met antenne en het batterijvakje. Na inschakeling start de meetelektronica en maakt de zender na enkele seconden een verbinding met de afstandsverbinding. De afstandsbediening zoekt na inschakeling een radiosignaal. Nadat die gevonden is worden de waarden van de draagbare dynamometers voor last aangeduid. De afstandsbediening kan bevelen naar de draagbare dynamometer voor last overbrengen. Wanneer de afstandsbediening een bevel naar de draagbare dynamometer voor last zendt, zal hij checken of dat is aangekomen, en indien dat niet het geval is, dan zal hij deze opnieuw versturen. Mocht u vragen hebben over de draagbare dynamometer, dan kunt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze draagbare dynamometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



De belangrijkste voordelen van de draagbare dynamometer zijn:

- Zeer stevig beeldscherm
- Nominale lasten van 20 t / 40 t / 80 t
- Nauwkeurigheid van 0,2 %
- USB 2.0-poort
- Mobiel dankzij de batterijvoeding
- Afstandsbediening

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties van de draagbare dynamometer

Meetbereik

MLE-F 5	4 x 5 t
MLE-F 10	4 x 10 t
MLE-F 20	4 x 20 t

Oppervlakedruk voor elke dynamometer

4 x 5 t	10 N/mm ² voor 5 t
4 x 10 t	20 N/mm ² voor 5 t (10 t)
4 x 20 t	40 N/mm ² voor 5 t (20 t)

Resolutie van het beeldscherm

Beeldscherm	4 1/2 digit LCD
MLE-F 5	5,000 t ± 1 kg
MLE-F 10	10,00 t ± 10 kg
MLE-F 20	20,00 t ± 10 kg
Aanduidingen	huidige waarde, maximale waarde (netto < bruto), zwaartepunt, overbelasting en batterijstatus

Installatievereisten

Maximale hellingshoek	3 mm/m
Maximale overbelasting	150 %
Breuklast	>500 %
Referentietemperatuur	23 °C
Nominaal temperatuurbereik	-10 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +70 °C
Type bescherming	(EN 60529) IP 54
Batterijvoeding per dynamometer	1 x 1,5 V AA
Bedrijfsduur	140 h



Afstandsbediening

Frequentieband	ISM-band 868 MHz
Meetfrequentie op beeldscherm	0,5 1/s
Bereik (zonder obstakels)	minimaal 30 m
Beeldscherm	5 cijferig LCD, 128 x 64 pixels, met verlichting
Individuele last / som $\pm$ resolutie	5,000 t / 20,00 t $\pm$ 10 kg 10,00 t / 40,00 t $\pm$ 10 kg 20,00 t / 80,00 t $\pm$ 10 kg
Toetsenbord	toetsenbord met gevoelige membraan
Functies	On - Off, tarra, bruto, netto, zwaartepunt, maximale waarde
Batterijvoeding	4 x 1,5 V AA
Bedrijfsduur	ca. 40 h
Nominaal temperatuurbereik	-10 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +70 °C
Type bescherming	(EN 60529) IP 42
Interface	mini USB-connector, 5-polig
Gewicht zonder batterijen	240 g
Afmetingen	78 x 159 x 47 mm

Inhoud van de zending van de draagbare dynamometer

4 x draagbare dynamometers voor last MLE-F, 1 x afstandsbediening, 4 x AA batterijen en 1 x gebruiksaanwijzing

