

Drukkrachtmeter serie EF-AE

meet drukkracht tot 5 t / 50.000 N (7 modellen beschikbaar)
met externe krachtcel

De drukkrachtmeter van de serie EF-AE dient om de drukkracht tot maximaal 5000 kg of 50 kN (afhankelijk van het model) te bepalen. Deze drukkrachtmeter beschikt over een externe krachtcel / krachtdoos die op een kabel van 1,5 m is aangesloten. Het beeldscherm van de drukkrachtmeter is goed afleesbaar dankzij de grootte van de cijfers, zodat afleesfouten tijdens de metingen worden vermeden. Het apparaat wordt vooral gebruikt om de drukkracht van machines en industriële installaties te meten en te controleren, hoewel hij ook bij onderzoek en ontwikkeling wordt gebruikt. Bijzonder voordelig is de USB-poort die direct op de drukkrachtmeter is aangebracht. Met behulp van de optionele softwarekit (software + gegevenskabel) kunnen de meetwaarden online naar een PC of laptop worden getransfereerd (natuurlijk kunnen de gegevens opgeslagen en naar andere rekenprogramma's geëxporteerd worden). Mocht u vragen hebben over de drukkrachtmeter, 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 drukkrachtmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



De belangrijkste voordelen van de drukkrachtmeter zijn:

- Door batterij gevoed
- USB-poort
- Software en gegevenskabel
- Nominale drukkracht tot 50 kN
- Nulinstelling op ieder moment mogelijk
- Onmiddellijke waarde, max. waarde, overbelasting
- Overbelastingsbeveiliging = 150%
- Externe sensor met kabel van 1,5 m
- ISO-kalibratiecertificaat met koffer

Technische specificaties van de drukkrachtmeter

Model	Bereik	Ø van de cel	Hoogte van de cel
EF-AE-0,5	0 ... 500 N	Ø40	25 mm
EF-AE-1	0 ... 1000 N	Ø40	25 mm
EF-AE-2	0 ... 2000 N	Ø40	25 mm





EF-AE-5	0 ... 5000 N	Ø40	25 mm
EF-AE-10	0 ... 10000 N	Ø40	25 mm
EF-AE-20	0 ... 20000 N	Ø90	48 mm
EF-AE-50	0 ... 50000 N	Ø90	48 mm
EF-AE-100	0 ... 100000 N	Ø115	60 mm
EF-AE-200	0 ... 200000 N	Ø115	60 mm

Soort bescherming van de krachtcel	IP 67
Maximale overbelasting	150 %
Breukkracht	>300 %
Maximale zijdelingse kracht	20 %
Lineariteitsfout volgens VDE 2638	≤0,2 %
Hysterici volgens VDE 2638	≤0,2 %
TK nulsignaal / 10 K	≤0,2 %
TK karakteristieke waarde / 10 K	≤0,2 %
TK uitgang / 10 K	≤0,2 %
Beeldscherm	5-cijferige LCD / 14 mm hoog
Aansluitingspoort	USB
Software	voor datatransmissie (inclusief)
Batterijvoeding	2 x 3 V cellen AA
Bescherming van de doos	IP 54
Omgevingsomstandigheden	-20 ... +60 °C / 5 ... 90 % RV
Afmetingen van het apparaat	165 x 83 x 47 mm
Gewicht	400 g

Inhoud van de zending van de drukkraftmeter

1 x drukkraftmeter EF-AE (een van de zeven modellen) met externe krachtcel aangesloten op een kabel van 1,5 m, 1 x softwarekit met kabel voor datatransmissie, 1 x kalibratiecertificaat, 1 x koffer en 1 x gebruiksaanwijzing





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