

**Sluitkrachtmeter origineel BIA Kl. 1 voor bus- en treindeuren**  
**Sluitkrachtmetsysteem voor bus- en treindeuren en schuifdeuren**  
**Sluitkrachtmeter / Veiligheid door sluitkrachtmeting**

De originele BIA Klasse 1 is een elektronische sluitkrachtmeter voor deuren van trainen en bussen. Het uitgekende ontwerp combineert precisie met praktische robuustheid en garandeert nauwkeurige meetwaarden, zelfs na jarenlang gebruik in ruwe omgevingen.



Voor cyclische metingen aan voertuigen met meerdere deuren is een snelle en gemakkelijke uitvoering van groot belang. Daartoe werd software ontwikkeld die de meetprocedure en de voor de documentatie vereiste inspanning drastisch vermindert. Met slechts enkele bedieningsstappen kunnen de metingen van een compleet voertuig worden overgenomen, in tabelvorm worden afgedrukt en in een database worden opgeslagen.

Wij bieden geschikte interfaces (bv. Microsoft® DLL of National Instruments® LabVIEW) voor integratie in een geautomatiseerde testreeks.

- Toepasselijke normen - EN 14752:2005, VDV 111, 2001/85/EG
- Nauwkeurige metingen
- Robuust ontwerp
- Gemakkelijk te gebruiken
- Bediening met één knop of op afstand via Microsoft® DLL interface of National Instruments® LabView-bibliotheek
- Volledige leveringsomvang - inclusief hoogwaardige draagtas en software
- Professionele, uitgebreide pc-software - PinchPilot
- Uitgebreide gebruikersondersteuning - kalibratiedienst, standaardwissel-service
- Ondersteuning voor het beheer van grote vloeten.





<b>Originale BIA Klasse 1</b>	
Meetbereik	<b>25 ... 310 N</b>
Nauwkeurigheid	+/- 3 N of 3 % van de aflezing
Resolutie	1 N
Stijfheid	10 N/mm
Breedte van de opening	115 mm
Doorsnede	100 mm
Meetprincipe	Rekstroomvormers
Detectiefrequentie/-snelheid	250 Hz / 4 ms
Batterij	Batterij 9 V blok, bijv. 6LR61
Bewaking van de batterijspanning	Ja
Omgevingscondities	-10 tot +40 °C
Opslagcondities	-40 tot +50 °C
Vochtigheid	90% rel. F, niet gecondenseerd.
Afmetingen	260 x 130 x 115 mm
Gewicht	2,1 kg
<b>Display unit SEB2</b>	
- Datalogger met LCD-display en LED-statusindicatoren, bedieningsknop, seriële interface	
- Optionele pc-gestuurde meting	
- 9 V batterijvoeding	
- Klok	
- Geheugen voor 100 metingen	
- Sensor en PC-interface	
- Weergave van de piekwaarde en effectieve krachtindicator	
- Waarderingsweergave i. O./n. i. O.	
<b>Pc-evaluatiesoftware PinchPilot</b>	
- Meertalig (DE, EN, IT, FR, ES)	
- Grafische weergave van de krachtcurve	
- Berekening van normrelevante karakteristieke waarden	
- Evaluatie volgens verschillende richtlijnen mogelijk	
- Door de gebruiker gedefinieerd beleid instelbaar	
- Protocol afdrukken	
- Gegevensexport (Excel, CSV, PDF)	
- Optionele meetpuntidentificatie	
- <b>Systeemvereisten Software PinchPilot (zie tabblad Software/App)</b>	



**Leveromvang:**

- 1 x Sluitkrachtmeter BIA klasse 1 met 2,5 m aansluitkabel
- 1 x Display unit SEB2 afzonderlijke gemeten waarde acquisitie module met LCD en LED display Membraanknop en seriële interface
- 1 x 9 V blok batterij
- 1 x transportkoffer met schuiminzetstuk voor de volledige leveringsomvang
- 1 x PC-aansluitkabel (USB)
- 1 x USB-gegevensstick met pc-evaluatiesoftware PinchPilot en documentatie
- 1 x handleiding
- 1 x ISO kalibratie certificaat

**Afbeeldingen:**



Wijzigingen voorbehouden



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**  
PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)