



## Universele Koppelmeter PCE-MMT E

Universele Koppelmeter voor machine- en installatiebouw / 1 ... 5000 Nm /  
IP 64 beschermd / 50 ... 2000 Hz meetfrequentie / verschillende sensoren met TEDS  
intern flash-geheugen en geheugenkaart / opt. software SoftPCE

De Universele Koppelmeter PCE-MMT E vindt zijn hoofzaak in de ontwikkeling van verbrandingsmotoren en tandwielen, aangezien het koppelmoment samen met het toerental een essentiële maatstaf is voor prestaties. Zo kan de Universele Koppelmeter in de machine-, installatiebouw en in drive technologie, transport en testtechnologie zeer goed gebuikt worden. De Universele Koppelmeter PCE-MMT E meet het koppelmoment middels een extern koppelmoment-transducer, welke er bij besteld moet worden. Bij deze koppelmoment-transducer gaat het om sensoren die via vormverandering van het meetapparaat het koppelmoment bepalen. Zo meet de Universele Koppelmeter PCE-MMT E tussen de 1 en 5000 Nm. De sensoren voor de Universele Koppelmeter zijn volgens IP64 beschermd en bevatten een geïntegreerde TEDS module. De meetfrequentie is tussen de 50 en 2000 Hz instelbaar. Dankzij de ingebouwde opslagfunctie is het ook mogelijk om de gemeten waarden in vorm van een EXCEL-compatibel \*.csv-bestand op te slaan. Het interne flas-geheugen is 128kB, een 2GB geheugenkaart is bijgeleverd. Met de optioneel bestelbare software SoftPCE kunnen de gegevens vervolgens worden overgezet op een computer voor het archiveren van de gegevens. De Universele Koppelmeter kan op elke 2 M6 gaten aan voor- en achterzijde gemonteerd worden. Een bijzonder voordeel van de Universele Koppelmeter is dat het dankzij andere optionele sensoren ook een krachtmeter kan zijn. Mocht u vragen hebben over de PCE-MMT-E, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt 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 koppelmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



- Verlicht 2,8" LCD-scherm
- 1 ... 5000 Nm (verschillende sensoren)
- Intern Flash-geheugen en 2GB SD-kaart
- 2 digitale open-collector-uitgangen
- TEDS modules kunnen worden aangesloten
- Optionele software SoftPCE

### Technische specificaties

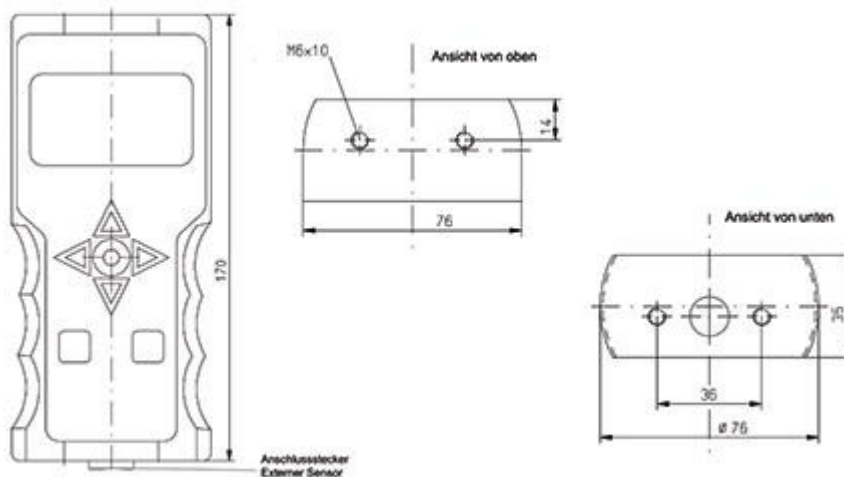
Meetonzekerheid	$\leq \pm 0,05\%$ van de nominale karakteristieke waarde
Meetfrequentie	50 ... 2000 Hz, instelbaar
Processor	32 bit RISC $\mu$ Prozessor, 128kB flashA
Display	7 cijfers + komma Achtergrondverlichting, grafisch LCD-scherm 2,8" (128 x 64 pixels)
A/D converter	24 bit
Analoog signaal uitgangsvermogen	0 ... 2 V DC
Beeldschermresolutie	$\pm 50.000$ digits
Grenssignalen	2 digitale open collector uitgangen, programmeerbaar
Stroomvoorziening	4 AA Ni-MH-batterijen + USB-lader Het gebruik van standaard batterijen mogelijk
Dataopslag	128 kB Flash-geheugen, Verwisselbare SD-kaart, 2 GB
Dataopslag frequentie	2.000 Hz in real-time online opslag
Data-export (USB)	Verbindt het apparaat als streaming client voor de continue overdracht van real-time meetgegevens naar de computer (...100Hz) Export in csv-formaat mogelijk
Weergave van real-time meetgegevens	opt. software SoftPCE (Win XP/Vista, Win 7 und 8)
Afmetingen	170 x 75 x 35 mm (H x B x D)
Gewicht	ca. 620 g
Batterij levensduur	ongeveer 10 uur levensduur van de batterij
Behuizing	Gegoten aluminium behuizing volgens RAL7035 Met verzonken handgreep en de twee M6-bevestigingsgaten aan de voor- en achterzijde voor flexibele installatie in testframeopmaak

### Wat is TEDS?

Onder TEDS verstaat men de transducer elektronische datasheet. Het is een internationale sensorstandaard. Elke TEDS-meetcel heeft een ingebouwde sensor of stekker geheugenchip waarop de basisinformatie van de meetcel zich bevindt. Dit kan bijvoorbeeld een serienummer zijn of meetbereik of kalibratiedata. Wanneer een TEDS-meetcel is aangesloten op het instrument, kunt u de gegevens in het menu bekijken die opgeslagen zijn in de geheugenchip.



## Afmetingen van de Universele Koppelmeter PCE-MMT E



## Omvang van de levering



1x Universele Koppelmeter PCE-MMT E, 1x SD-kaart 2GB, 1x kalibratiecertificaat, 1x USB-oplader, 1x USB-kabel.