DIGITALE DRAAIMOMENTMETER

PCE-TWT 2200NM



- **externe sensor met 1-inch-bevestiging**
- **bedrijfsmodi: piek, max, realtime**
- **eenheden: N·m, kgf·cm, lbf·in**
- **Geheugen voor 2000 meetwaarden**
- **incl. software voor gegevensexport**
- **Geheugen: 2000 meetwaardegroepen**
- **Gegevensoverdracht: USB-interface**
- **Voeding: 7,2 V NiMH-accu**

De digitale draaimomentmeter is een hoogwaardig meetinstrument voor het kalibreren van koppelsensoren en voor het nauwkeurig meten van het aandraaimoment van schroeven en andere bevestigingsmiddelen. De digitale draaimomentmeter biedt een hoge nauwkeurigheid van ±1 % in het bereik van 10 % tot 100 % van de schaal en kan zowel met de klok mee als tegen de klok in worden gebruikt.

De digitale draaimomentmeter ondersteunt meerdere bedrijfsmodi, zoals Peak Hold, MAX en realtime meting. In de Peak Hold-modus wordt de maximale waarde automatisch opgeslagen en kunnen de meetgegevens via USB worden overgedragen naar de software, die bovendien een Pass/Fail-evaluatie mogelijk maakt. Tolerantiebereiken kunnen direct in het apparaat worden ingesteld, zodat de waarden snel kunnen worden gecontroleerd. Een geïntegreerd LED-verkeerslicht geeft de gemeten waarde in één oogopslag weer.

De keuze tussen de eenheden newtonmeter (N·m), kilogramkrachtcentimeter (kgf·cm) en pondkrachtinch (lbf·in) maakt flexibele toepassingen in verschillende sectoren mogelijk. Met een opslagcapaciteit van 2.000 meetwaardegroepen en de mogelijkheid tot gegevensoverdracht via USB is het meetapparaat ideaal voor gebruik in de machinebouwindustrie en in wetenschappelijke onderzoeksinstellingen.

Het apparaat werkt betrouwbaar bij omgevingstemperaturen van 5 °C tot 40 °C en wordt gevoed door een 7,2 V NiMH-accu, die is geoptimaliseerd voor mobiel gebruik.

Specificatie

Draaimoment	
Meetbereik	220 ... 2200 Nm
Resolutie	0,1 Nm
Nauwkeurigheid	±1% van de meetwaarde
Sensor	
Kabellengte	150 cm

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	piek, Realtime waarde, MAX
Eenheden	Nm, kgfcm, lbf in
Aansluitingen	1 inch
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	3,3 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	2000 Gegevensrecords
Geheugeninformatie	De meetwaarde wordt alleen automatisch opgeslagen in de piekmodus
Interface	Micro-USB
Alarm	Akoestisch, optisch
Menutaal	Engels (GB), Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	12 V DC / 0,5 A
Batterij	1 x 7,2 V stagiair , Nikkel-metaal hydride batterij
Capaciteit	7800 mAh
Bedrijfsomstandigheden	5 ... 40 °C , 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 70 °C , 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	118 x 90 x 103 mm
Gewicht	397 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl