

HECHTINGSMETER

PCE-DAT 500



- » Diverse meetkopmaten selecteerbaar
- » Mini-USB-interface
- » Geheugen in CSV-bestandsformaat
- » Batterijvoeding
- » Automatische uitschakeling

De hechtingsmeter is een draagbaar, handbediend apparaat dat de kracht meet die nodig is om een specifieke testdiameter van een coating van het substraat te trekken met behulp van hydraulische druk. De gemeten druk wordt weergegeven op het LCD-display en geeft de hechtsterkte van de coating op het substraat weer. Dit apparaat wordt gebruikt om de hechting (afpelsterkte) van een coating te evalueren door de maximale trekkracht te bepalen die de coating kan weerstaan voordat hij afbladdert. Breekpunten, die verschijnen als barsten langs de zwakste laag in het systeem van drager, lijm, coatinglagen en substraat, worden gevisualiseerd door de hechtingsmeter.

Onze hechtingsmeter is uitgerust met een handbediende hydraulische pomp en maakt een nauwkeurige en herhaalbare toepassing van de vereiste trekkracht mogelijk. Dankzij de keuze uit verschillende dollyformaten kan het apparaat flexibel worden aangepast aan verschillende testvereisten, waardoor het bijzonder veelzijdig is.

Bovendien biedt de hechtingstester een mini-USB-interface voor eenvoudige overdracht van meetgegevens naar externe apparaten. De gegevens kunnen worden opgeslagen in het praktische CSV-formaat, waardoor ze eenvoudig verder verwerkt en geanalyseerd kunnen worden. Bij de accessoires vind je extra en vervangende meetkoppen en de juiste basis voor jouw behoeften.

Specificatie

Druk	
Meetbereik tot	0,4 ... 80 MPa
Resolutie	0,01 MPa
Nauwkeurigheid	±1 % FS
Druk	
Meetbereik tot	25 ... 11600 psi
Resolutie	1 psi
Nauwkeurigheid	±1 % FS

Algemene technische gegevens	
Eenheden	MPa, psi
Display type	LCD
Schermgrootte	2,36 Duane
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	16 MB
Interface	Mini-USB
Norm	GB/T 5210, ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1
Automatische uitschakeling van...tot	1 ... 10 min.
Menutaal	Engels (GB), Engels, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP40
Stroomvoorziening	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
type aansluiting	Eurostekker
Gewicht	3,25 kg
Omgevingscondities	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Capaciteit	3400 mAh
Afmetingen (L x B x H)	220 x 140 x 81 mm