HAFTFESTIGKEITSMESSER

PCE-DAT 500



- **verschiedene Messkopfgrößen wählbar**
- **Mini-USB Schnittstelle**
- **Speicher im CSV-Dateiformat**
- **Akkubetrieben**
- **Automatische Abschaltung**

Der Haftfestigkeitsmesser ist ein tragbares, handbetriebenes Gerät, das die Kraft misst, die erforderlich ist, um einen bestimmten Testdurchmesser einer Beschichtung mithilfe von hydraulischem Druck vom Substrat abzuziehen. Der gemessene Druck wird auf dem LC-Display angezeigt und stellt die Haftstärke der Beschichtung auf dem Substrat dar. Mit diesem Gerät wird die Haftung (Abzugsfestigkeit) einer Beschichtung bewertet, indem die maximale Zugkraft bestimmt wird, die sie aushalten kann, bevor sie sich ablöst. Bruchstellen, die sich durch Risse entlang der schwächsten Schicht im System aus Träger, Klebstoff, Beschichtungsschichten und Substrat zeigen, werden dabei durch den Haftfestigkeitsmesser sichtbar.

Ausgestattet mit einer handbetriebenen Hydraulikpumpe ermöglicht unser Haftfestigkeitsmesser eine präzise und wiederholbare Anwendung der erforderlichen Zugkraft. Dank der Auswahl an verschiedenen Dolly-Größen lässt sich das Gerät flexibel an unterschiedliche Testanforderungen anpassen, was es besonders vielseitig macht.

Zusätzlich bietet der Haftfestigkeitsmesser eine Mini-USB Schnittstelle zur einfachen Übertragung der Messdaten auf externe Geräte. Die Daten können im praktischen CSV-Format gespeichert werden, was eine einfache Weiterverarbeitung und Analyse ermöglicht. Im Zubehör finden Sie weitere und Ersatz-Messköpfe sowie den passenden Sockel für Ihre Bedürfnisse.

Spezifikation

Druck	
Messbereich	0,4 ... 80 MPa
Auflösung	0,01 MPa
Genauigkeit	±1 % FS %

Druck	
Messbereich	25 ... 11600 psi
Auflösung	1 psi
Genauigkeit	±1 % FS %

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	MPa, psi
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,36 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	16 MB
Schnittstelle	Mini-USB
Norm(en)	GB/T 5210, ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1
Automatische Abschaltung von ... bis	1 ... 10 min.
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP40
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Steckertyp	Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V 18650 , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	3400 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	220 x 140 x 81 mm
Gewicht	3250 g