BONAS
Mess- und Prüftechnik

internet: www.bonas-info.de
mail:vertrieb@bonas-info.de
Bachstraße 4
D- 29683 Bad Fallingbostel
tel.: +49-5162-91399
fax: +49-5162-91398

BONAS Mess- und Prüftechnik

internet: www.bonas-info.de
mail:vertrieb@bonas-info.de
Bachstraße 4
D- 29683 Bad Fallingbostel
tel.: +49-5162-91399
fax: +49-5162-91398

Alle Geräte sind ...

Einfach

- Direkt messbereit - keine Kalibrierung für die meisten Applikationen erforderlich
- Einhändige Menünavigation
- RESET Funktion setzt das Gerät automatisch auf Werkseinstellung zurück

Robust

- Lösungsmittel-, Säure-, Öl-, Wasser- und Staubresistent - entspricht mindestens IP5X
- Robuster Messsondenkopf mit langlebiger Rubinsondenspitze
- Kratz- und Lösungsmittelresistentes Display für raue Umgebungen
- Stossabsorbierendes Gummi-Schutzgehäuse mit Gürtel-Clip
- Zwei (2) Jahre Gewährleistung!

Genau

- Rückführbares Kalibrierzertifkat im Lieferumfang enthalten
- Integrierte Temperaturkompensation sichert die Messgenauigkeit
- HiRes Modus erhöht die Anzeigegenauigkeit für anspruchsvolle Applikationen
- Konform zu nationalen und internationalen Standards wie ISO und ASTM

Vielseitig

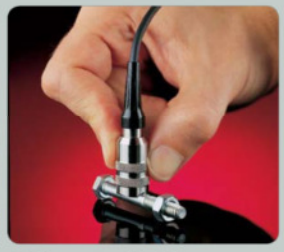
- ALLE Sonden sind mit beiden Messgeräten kompatibel
- Verfügt über verschiedene Kalibrierprozeduren; inklusive 1-Punkt- und 2-Punkt- Kalibrierung sowie auf eine bekannte Schichtdicke und durchschnittlicher Nullpunkt
- Wählbare Bedienersprachen (u.a. Deutsch, Engl., Franz., Span.,...)
- Kontrastreiches Display mit Hintergrundbeleuchtung für dämmrige und dunkle Umgebungen
- Flip-Display ermöglicht die „Überkopf-Messung"
- Sondenkabelverlängerung für Fernmessungen verfügbar (bis 75 m)
- Verwendet Alkali- oder wiederaufladbare Batterien (über USB aufladbar)

Leistungsstark

- Kontinuierliche Anzeige/Aktualisierung von Mittelwert, Standard-abweichung, Min/Max-Schichtdicke und Messpunktanzahl während des Messens
- HiLo Alarm, akustische und optische Warnsignale bei Überschreitung der vom Benutzer vorgegebenen Grenzwerte bei einer Messung
- FAST Modus, spezielle Messgeschwindigkeit für eine schnelle Prüfung
- USB-Schnittstelle für den direkten Anschluss an einen PC, USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- USB-Massenspeicher, Messwerte und Grafiken können mit dem PC /Mac über das Internet oder den Datei-Explorer geladen werden, keine Software erforderlich
- Jede Messung wird mit Datum und Uhrzeit gespeichert
- Software-Updates via Web halten Ihr Gerät auf den neusten Stand
- Verbindung zu PosiSoft.net

Grosses Sondensortiment für viele Anwendungen

DUPLEX-Sonde misst individuelle Lack- und Zinkschicht in einem Messvorgang.



Zur Messung von Eloxal, Chrom, Zink, galvanischen Beschichtungen und vielem mehr.

Geräte-Auswahl...

Untergrund auswählen

F - für ferromagnetische Metalle (Stahl und Gusseisen)
N - für nicht-ferromagnetische Metalle (Aluminium, Kupfer, etc.)
FN - für alle metallischen Substrate - Sonde erkennt automatisch den Untergrund und führt die Messung durch

Standard oder Advanced auswählen

Standard Modell

Beinhaltet ALLE links genannten Funktionen plus...

- Farbiges, kontrastreiches LCD - Display
- Messwertspeicher für bis zu 250 Messungen - gespeicherte Werte können eingesehen oder heruntergeladen werden

Advanced Modell

Beinhaltet ALLE links genannten Funktionen plus...

- Farbiges, kontrastreiches LCD - Display
- Speicherung von 100.000 Messwerten in bis zu 1.000 Gruppen und Untergruppen
- integrierte Hilfefunktion, Echtzeit-Grafik, und Notizblock
- Datenübertragung via USB zum PC oder via Bluetooth zu einem PC oderDrucker
- SCAN Modus - nimmt kontinuierlich Messwerte ohne Anheben der Sonde
- Speicherung verschiedener Kalibrierungen für das Messen auf verschiedenen Substraten und unter verschiedenen Bedingungen
- SSPC-PA2-Funktion bestimmt, ob die Filmdicke über eine grössere Fläche den benutzerdefinierten Min/Max-Werten entspricht
- PSPC 90/10- Funktion bestimmt, ob die Beschichtung der IMO Performance Standards für Schutzbeschichtungen entspricht

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Messbereichen und Messsonden

(siehe letzte Seite der Broschüre)

BONAS
Mess- und Prüftechnik

internet: www.bonas-info.de
mail:vertrieb@bonas-info.de
Bachstraße 4
D- 29683 Bad Fallingbostel
tel.: +49-5162-91399
fax: +49-5162-91398

Funktionen im Überblick...

USB Schnittstelle für den Datentransfer auf den PC oder MAC

Wasser- und Staubresistent - Wetterfest

Hohe Bildauflösung - Farb-LCD

Kratz-/ Lösungsmittel-beständiges und stossfestes Display

Multifunktionale Navigations - Wippe

Lösungsmittel-, Säure-, Ölresistent, Hochwertiges Industriegehäuse

Hochqualitatives und hochflexibles Kabel mit Zugentlastung

Edelstahl-Messsonde mit geränderltem Griffstück

Robuste Messsonde mit Rubinspitze

Alle Standard-Messsonden sind für den Einsatz unter Wasser geeignet.

Advanced Modell im Speichermodus

PosiSoft® Desktop, - .Net, - USB & App

Sie haben die Wahl: 4 komfortable Wege, Ihre Messwerte zu verwalten, zu bearbeiten, Berichte zu erstellen etc

PosiSoft® USB-Laufwerk
Greifen Sie auf Ihren PosiTector als Flash-Laufwerk zu. Verbindung zu einem PC / Mac mit dem mitgelieferten USB-Kabel für den Zugriff und Druck gespeicherter Messdaten, Grafiken, Fotos, Notizen und Screenshots. Keine Software oder Internet-Verbindung erforderlich.

PosiSoft®. Net
Eine Cloud-basierte Anwendung zur sicheren und zentralen Verwaltung der PosiTector Messdaten. Greifen Sie auf Ihre Daten von jedem internetfähigen Gerät überall in der Welt zu.

PosiSoft® 4.0 Desktop Software
Neue, aktualisierte Version 4.0 Desktop Software, erhältlich für PC und Mac

PosiTector App
verbindet PosiTector Advanced & SmartLink mit iOS- und Android-Smartphones & Tablets! Automatisch Berichte via e-mail etc. senden, Daten synchronisieren mit PosiSoft Desktop.

Standard Modell (altes Modell) im Modus für statistische Auswertung, Abbildung mit stoßdämpfender Gummischutzhülle.

Messsonden mit großem Messbereich für dicke Beschichtungen, z.B. Brandschutz- / Tankbeschichtungen.

Flip-Display gestattet die Ablesung bei „Überkopf-Messungen".

Mikrosonden-Serie für kleine Teile und schwer zugängliche Bereiche.

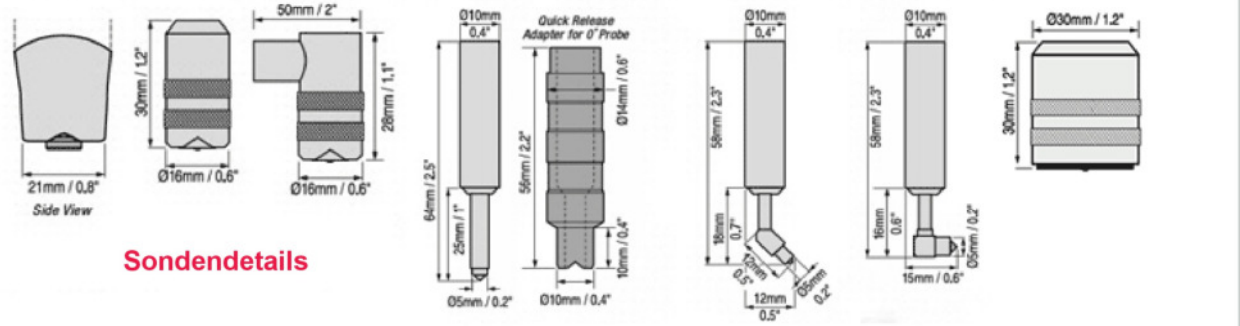
BONAS
Mess- und Prüftechnik
internet: www.bonas-info.de
mail:vertrieb@bonas-info.de
Bachstraße 4
D- 29683 Bad Fallingbostel
tel.: +49-5162-91399
fax: +49-5162-91398

Modell-Übersicht...

PosiTector® 6000 Serie		Modelle mit eingebauter und externer Sonde		90° Standard-Sonde; für enge Stellen	Externe Duplex-Sonde für Fe- & NFe-Metalle	Mikrosonden für Kleinteile oder schwer zugängliche Bereiche			Eingebaute und externe Sonden für dicke Beschichtungen, wie z.B. Epoxy, Gummi, Brandschutz-Beschichtungen und mehr...					
Nicht-magnetische Beschichtungen auf Fe-Metall (Stahl & Eisen)	Standard	F1	FS1	FRS1		F0S1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FHXS1*	FKS1	FLS1	
	Advanced	F3	FS3	FRS3		F0S3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FHXS3*	FKS3	FLS3	
Elektr. nicht-leitende Beschichtungen auf NFe-Metall (Aluminium, Kupfer, Edelstahl...)	Standard	N1	NS1	NRS1		N0S1	N45S1	N90S1				NKS1		
	Advanced	N3	NS3	NRS3		N0S3	N45S3	N90S3				NKS3		
Kombination für ALLE METALLE	Standard	FN1	FNS1	FNRS1	FNDS 1					FNTS1				FNGS1**
	Advanced	FN3	FNS3	FNRS3	FNDS 3					FNTS3				FNGS3**
Messbereich		0 – 1500 µm			F - Ferromagnetisch: 0 – 1150 µm N - Nicht-Ferromagnetisch: 0 – 625 µm FNDS - Fe- u. N-Fe: 0 –1500 µm				0 – 6 mm		0 – 10 mm	0 – 13 mm	0 – 38 mm	0 – 63.5 mm
Toleranz*		±(1 µm+1%) 0 – 50 µm ±(2 µm +1%) > 50 µm			±(0.5 µm+ 1%) 0–100 µm ±(2 µm + 3%) >100 µm FNDS: s. defelsko.com				±(0.01 mm+ 1%) 0–2.5 mm ±(0.01 mm+3%) > 2.5 mm		±(2 µm + 3%)	±(0.02 mm + 3%)	±(0.2 mm+3 %)	
DeFelsko® Kalibrier-Standard		S1 A1			S2 A2				P1		P7	P5	P8	P8

*Toleranz = fixer Wert plus prozentualer Wert, bezogen auf den aktuellen Messwert. KABELVERLÄNGERUNGEN bis zu 75 m Länge lieferbar, für z.B. Unterwasseranwendungen.

INTEGRIERT STANDARD & FTS 90° STANDARD F0S & N0S mit Adapter F45S & N45S F90S & N90S FNTS, FKS, NKS



Sondendetails

IM LIEFERUMFANG ALLER MESSGERÄTE ENTHALTEN:

Präzisions-Kunststofffolien,
Gummischutzhülle mit Gürtel-Clip,
3 AAA-Batterien,
Bedienungsanleitung (mehrsprachig),
Handschlaufe (nur bei integrierten Sonden),
Nylon-Tragetasche mit Schultergurt,
Kalibrierzertifikat (NIST-rückführbar),
USB-Kabel, Display-Schutzfolie,
Zwei (2) Jahre Herstellergarantie.

Maße: 137 x 61 x 28 mm

Gewicht: 140 g
ohne Batterien

ISO 2178/2360/2808,
PrEN ISO 19840,
ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12,
BS3900-C5, SSPC-PA2, IMO-PSPC E.A.

Optionales Zubehör

Bluetooth Drucker
empfängt Daten vom Advanced Modell

Wechselstrom-Kit
für den Dauerbetrieb oder Akkuladung
- funktioniert in jedem Land

Schichtdickenstandards
zur Erfüllung der ISO- und betriebseigenen Qualitätskontrollanforderungen

Wiederaufladbare Batterien
- ein Set von eneloop NiMH AAA Batterien

Schutzfolie
für das Display
- Schützt z.B. vor Farbspritzern

©DeFelsko Corporation USA und mtv messstechnik oHG 2014. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen ohne Vorankündigung möglich.