



Qnix[®] 4600

Schichtdickenmessung neu gedacht.

QNix® 4600 im Einsatz



Mit **über 100 Messungen pro Minute** kann der QNix® 4600 in Sachen Geschwindigkeit mit seinen Messobjekten locker mithalten. Dank des handlichen und ergonomischen Designs ist er bei der Fahrzeugbewertung in der Pole-Position.

Die **schnelle Überprüfung** der Lackierarbeit gelingt mit der **praktischen Einknopfbedienung** zuverlässig und genau. **Ohne aufwändige Gerätekonfiguration** liefert der QNix® 4600 **präzise Messergebnisse**.

Anschalten, aufsetzen, ablesen. Der große Fuß und der tiefe Schwerpunkt sorgen für ein **sicheres Aufsetzen** und **vermeiden Fehlmessungen**.



Egal, ob der QNix® 4600 es mit Pulverbeschichtungen oder Nasslackierungen zu tun hat, er leistet im Bereich der Industrielackierung und KFZ-Bewertung ganze Arbeit.

Das leuchtstarke, 2" große, farbige LCD mit der automatischen Displayausrichtung erleichtert in jeder Lage das Ablesen der Messwerte – auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Anzeige von Mittelwert, Standardabweichung sowie größtem und kleinstem gemessenen Wert liefert alle nötigen statistischen Informationen zur aktuellen Messreihe.

QNix® 4600

Das Schichtdickenmessgerät

QNix® 4600 mit integrierter Sonde als Dual- oder Fe-Variante erhältlich.

ZEITERSPARNIS UND KOMFORTABLE BEDIENUNG

- Automatische Substratwahl
- Hohe Messgeschwindigkeit: Aufsetzen, Wert ablesen
- Sofortige Evaluierung der Messung durch umfangreiche Statistik
- Keine Justierung bei Standardanwendungen nötig



SICHERHEIT DURCH PRÄZISION UND RICHTIGKEIT

- Hohe Richtigkeit über den gesamten Messbereich
- Hohe Wiederholbarkeit der Messergebnisse
- Temperaturkompensation direkt im Sensor

PROZESSICHERHEIT UND ABLESBARKEIT

- Leuchtstarkes IPS-LCD, 2", Farbe, 350 cd / m², Sichtwinkel 70°
- Automatisch flippendes Display 0°, 90°, 180°, 270°
- Tiefer Schwerpunkt mit großer Auflagefläche zum stabilen Messen

QNix® 4600 Lieferumfang

Lieferumfang des QNix® 4600, wahlweise mit Fe- oder Dualsonde

- Handgerät QNix® 4600
- Fe- und NFe-Referenzplatte sowie zwei Prüffolien
- Prüfzertifikat
- Bedienungsanleitung
- 2 Mignon-Batterien 1,5 V (AA) Alkaline
- Kunststoff-Case für Transport und Aufbewahrung



QNiX® 4600

mit automatisch drehendem Display

Leuchtstarkes, 2" großes Farbdisplay erleichtert auch bei schlechten Lichtverhältnissen das Ablesen



Elektrische Eigenschaften	
Stromversorgung Gerät	2 × AA (Batterie oder Akku)
Batterielebensdauer ohne Gerätenutzung bei mind. 50 % Batteriekapazität	> 1 Jahr
Batterielebensdauer bei einer Messung pro Sekunde	40.000 Messzyklen
Display	IPS-LCD, 2", Farbe, 350 cd / m ² , Sichtwinkel 70° alle Richtungen
Maße und Gewicht	
Abmessungen (H × B × T)	135 × 63 × 43 mm
Gewicht	100 g
Umgebungsbedingungen	Klassifizierung
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Klima	10 bis 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Messbereiche	
QNix® 4600 mit integrierter Sonde, wahlweise	Fe: 3 mm Dual Fe/NFe: 1,2 mm 3 mm 5 mm
Messtechnische Eigenschaften	
Messprinzip	magnetisch Magnetfeldänderung / Hall-Effekt Fe / Wirbelstrom NFe
Messgeschwindigkeit (Messungen pro Minute)	≥ 100
Messgenauigkeit Fe bezogen auf QNix®-Bezugsnormalien	± (1 µm + 2 % des Messwertes) bis 2,0 mm ± 5 % des Messwertes ab 2,0 mm
Messgenauigkeit NFe bezogen auf QNix®-Bezugsnormalien	± (2 µm + 2 % des Messwertes) bis 2,0 mm ± 5 % des Messwertes ab 2,0 mm
Kleinste Messfläche Fe / Nfe	Durchmesser 28 mm
Kleinster Krümmungsradius konvex Fe	10 mm – Nullpunktjustierung auf dem Originalsubstrat (Messgenauigkeit geprüft bis 250 µm)
Kleinster Krümmungsradius konvex NFe	50 mm – Nullpunktjustierung auf dem Originalsubstrat (Messgenauigkeit geprüft bis 250 µm)
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes Fe	100 µm – Nullpunktjustierung auf dem Originalsubstrat (Messgenauigkeit geprüft bis 250 µm)
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes NFe	50 µm – Nullpunktjustierung auf dem Originalsubstrat (Messgenauigkeit geprüft bis 250 µm)

* Zur Reinigung ist ein feuchtes, weiches und fusselfreies Tuch zu verwenden. Bei stärkeren Verschmutzungen, wenn eine Reinigung mit Wasser nicht ausreicht, bitte milde Reinigungsmittel verwenden.

Qnix[®] Schichtdickenmessgeräte sind Global Player



Automation Dr. Nix GmbH & Co. KG

Robert-Perthel-Str. 2
50739 Köln – Germany

Tel. +49 (0) 221 91 74 55-0
Fax +49 (0) 221 91 74 55-29

info@automation.de
www.q-nix.com