



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
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
- 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



Anzeige der gemessenen Schichtdicke in µm oder mil

Mittelwert

Größter gemessener Wert der aktuellen Messreihe

Kleinst gemessener Wert der aktuellen Messreihe

Standardabweichung

Komfortable Einknopfbedienung

Großer Fuß für ein sicheres Aufsetzen und die Vermeidung von Fehlmessungen

Automatisch drehendes Display



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

Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Klima	10 bis 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

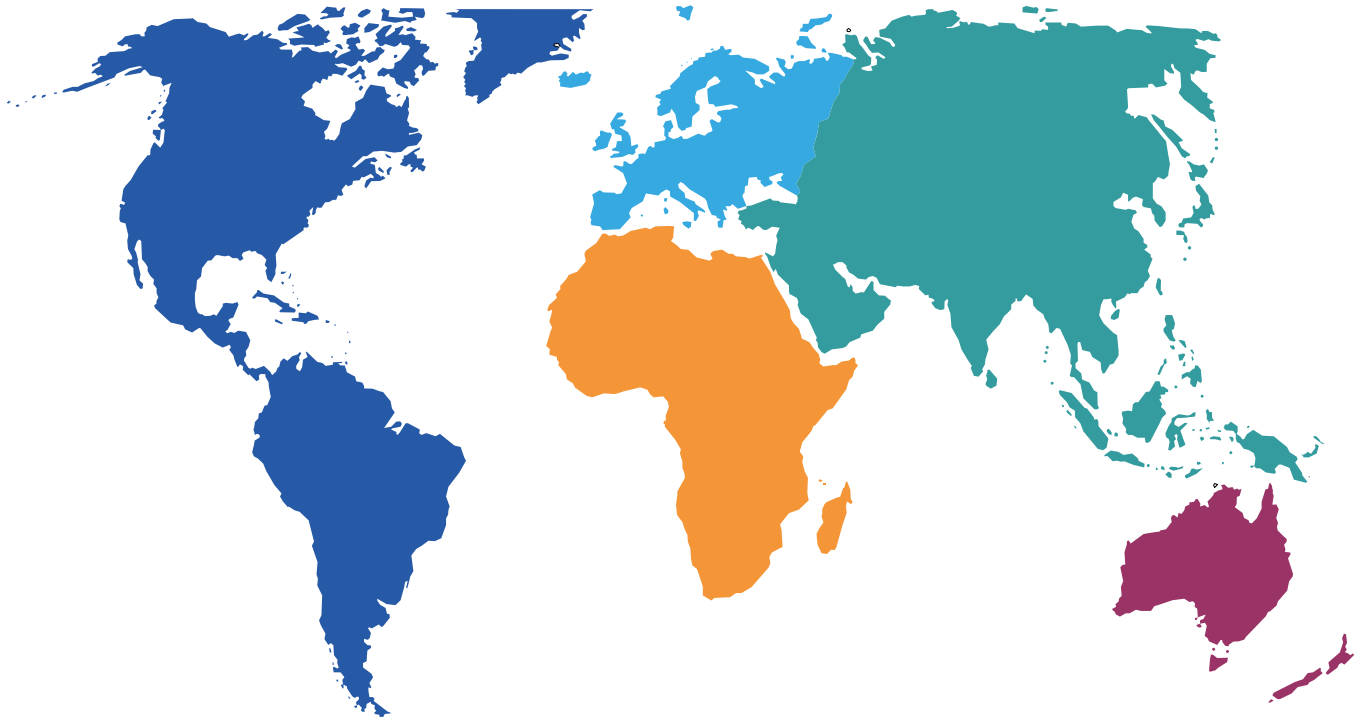
QNix® 4600, wahlweise	Fe: 3 mm Dual Fe/NFe: 1,2 mm 3 mm 5 mm
-----------------------	---

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