

QNix® 7500: Der Kleine Alleskönner. Bewährtes Handmess-System mit Wechsel-Sonden für ein breites Einsatzspektrum.

Durch die praxisbezogene Zusammenarbeit mit Anwendern aus Handwerk, Industrie und Dienstleistung entstand ein modulares Schichtdicken-Messgerät, das viele Eigenschaften anderer bewährter QNix®-Messgeräte in sich vereinigt.

Modulares Mess-System:

QNix® 7500 ist ein besonders handliches Geräte-System, das mit eingeschobener Messsonde (Wechselsonden) eingesetzt werden kann.

Mit entsprechendem Adapterkabel kann die kleine Sonde extern und flexibel eingesetzt werden.

Präzisions-Messungen auf Stahl, Eisen, Aluminium, Zink, Kupfer, Messing: Die modulare Bauweise des QNix® 7500 bietet dem Benutzer – bei einfacher Bedienung – große Mobilität, höchste Messgenauigkeit bis 5000 µm und außergewöhnliche Anwendungsvielfalt: QNix® 7500 kann als besonders kleines, handliches Taschenggerät mit eingeschobener Miniatur-Messsonde oder mit einer außen liegenden Messsonde und entsprechendem Adapterkabel für zerstörungsfreie Schichtdickenmessungen auf allen Fe- und NFe-Substraten eingesetzt werden.

Einfach aufsetzen. Messen.

AbleSEN. Durch einfachen Sontentausch mit allen QNix®-Sonden kann das Messsystem des Handgerätes der jeweiligen Messaufgabe optimal angepasst werden. Dafür steht eine breite Auswahl an Sonden zur Verfügung. Der Sonden-Wechsel erfolgt durch einen einfachen Handgriff. Danach kann sofort mit der Messung begonnen werden.

Ein Qualitäts-Produkt der

 **AUTOMATION**





Einfach und anwenderfreundlich.

Das modulare Schichtdicken-Mess-System QNix® 7500 ist auch in seiner Grundversion bereits mit einer Schnittstelle RS 232 ausgerüstet. Sie ermöglicht, die Messdaten online an einen PC zu übertragen. Trotz des außergewöhnlich breiten Einsatzspektrums ist QNix® 7500 besonders klein und handlich. Durch innovative Hallsensor-Technologie wurde es möglich, auf komplizierte Bedienungs-Tastaturen zu verzichten.

Wie alle Handmessgeräte von AUTOMATION Dr. Nix zeichnet sich auch das QNix® 7500 durch außergewöhnlich einfache und sichere Handhabung, höchste Messgenauigkeit, Bedienungs-komfort und großen Leistungsumfang aus. Einfach anwenderfreundlich.

Produkt-Vorteile sind Praxis-Vorteile:

- Modulares, präzises Mess-System für alle QNix®-Sonden mit breitem Anwendungsspektrum.
- Erhöhte Flexibilität durch kleine Sonde mit Anschlusskabel (extern einsetzbar).
- Höchste Präzision über den gesamten Messbereich bis 5000 µm.
- Keine Kalibrierung.
- Automatische Ein- und Ausschaltung.
- USB oder RS 232-Schnittstelle für Online-Messungen.
- Speicher optional.
- Einfachste, sichere Einhand-Bedienung.
- Innovative Technologie für robusten Alltagseinsatz.

Lieferumfang:

- Schichtdicken-Messgerät QNix® 7500 oder mit Messwert-Speicher in der Version QNix® 7500 M

- optionale Sonde
- Gerätekoffer mit Referenzplatten
- Bedienungsanleitung
- Prüfzertifikat
- Adapterkabel für externen Sonden-Anschluss (optional)

Optionale Sonden:

- Fe-, NFe- und Dual-Sonden im Messbereich 0 bis 2000 µm, optional bis 5000 µm.
- Winkel-Sonde, 0 – 2000 µm.
- Unterwasser-Sonde mit Messbereich 0 bis 2000 µm oder bis 5000 µm. Kabellänge bis zu 60 m.

QNix® 7500 M

- mit Speicher und Statistik-Funktionen
- USB oder RS 232-Schnittstellen-Kabel.
- PC-Software für Daten-Auslesung und -Verarbeitung ab Win 98 mit USB oder RS 232 Schnittstellen-kabel für Online-Messungen

Technische Daten QNix® 7500 | 7500 M

Messprinzip	Zwei magnetische Messprinzipien Fe: Magnetfeldänderung bzw. Hall Effekt siehe Fe* NFe: Wirbelstrom siehe NFe*
nach Norm	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, DIN 50984, ISO 2178, BS 5411 (3 & 11), BS 3900 - C5, ASTM B 499, ISO 2360, ASTM D 1400, ASTM D 1186, ASTM D 7091
Sondentyp	austauschbar
Messbereich	Fe: 0,0 - 5000 µm NFe: 0,0 - 5000 µm abhängig vom Sondenmodell
Einheitenumschaltung µm / mil	optional via Software
Messzeitabstand	1300 ms
Messwertanzeige	unter 1000 µm in µm, ab 1 mm in mm,
Anzeigeauflösung	0,1 µm im Bereich unter 100 µm, 1 µm im Bereich von 100 bis 999 µm, 0,01 mm im Bereich ab 1000 µm
Messgenauigkeit bezogen auf Automation-Bezugsnormalien	abhängig vom Sondentyp
PC-Schnittstelle	seriell (Schnittstellenkabel optional)
Anzeige	Digital LCD
Betriebstemperaturbereich	0 bis 50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C
Stromversorgung	1 x Batterie: 9 V (Typ 9 V)
Abmessungen (LxBxH in mm)	120 x 60 x 26
Gewicht inkl. Batterien	ca. 120 g

Fe* Messung von nicht ferro- bzw. nicht ferrimagnetischen Beschichtungen auf ferromagnetischem Substrat
z.B.: Messung auf Eisen- oder Stahlsubstrat

NFe* Messung von nicht ferro- bzw. nicht ferrimagnetischen und nicht elektrisch leitfähigen Beschichtungen auf nicht ferro- bzw. nicht ferrimagnetischem und elektrisch leitfähigem Substrat
z.B.: Messung auf Aluminium-, Zink-, Kupfer-, Messing- und bestimmten Edelstahl-Substraten

Technische Änderungen vorbehalten



* gemäß unseren Garantiebedingungen

