

MACHEREY-NAGEL

QUANTOFIX<sup>®</sup> Relax

Auswertegerät für Teststreifen

Schnellteste



Perfekte Optik · Exakte Ergebnisse

- Höchste Präzision
- Objektive Ergebnisse
- Einfache Ergebnisverwaltung



**MACHEREY-NAGEL**

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



## Eine Revolution in der Teststreifenanalytik

Das QUANTOFIX® Relax ist ein revolutionärer Schritt in der Auswertung von Teststreifen. Mit diesem neuen System bietet MACHEREY-NAGEL die Möglichkeit, Teststreifen vollkommen objektiv auszuwerten. Somit ist das QUANTOFIX® Relax System vor allem zur Unterstützung bei kritischen Entscheidungen ideal geeignet. Das Gerät erleichtert die Testdurchführung und unterstützt den Entscheidungsprozess. Da die visuelle Auswertung durch das menschliche Farbempfinden und das Umgebungslicht beeinflusst wird, lassen sich Schwankungen beim Ablesen der Ergebnisse nicht ausschließen. Die Auswertung mit dem QUANTOFIX® Relax wird nicht durch externe Faktoren gestört und ist somit absolut objektiv und präzise. Vor allem bei hohem Streifendurchsatz unterstützt das Gerät den Arbeitsprozess mit einfacher Datenverwaltung und schneller Testdurchführung. Als weiteres Highlight liefert das QUANTOFIX® Relax quantitative Testergebnisse. Eine Farbskala ist nicht notwendig, das Abschätzen von Messwerten zwischen Abstufungen der Skala entfällt. So erhalten Sie noch genauere Ergebnisse.

Das QUANTOFIX® Relax kann Ihre Arbeitsweise und Ihre Testabläufe grundlegend vereinfachen und verändern. Das System erlaubt es Ihnen sich vollkommen auf Ihre Hauptaufgaben zu konzentrieren und wird so zum idealen Begleiter für Ihre Analytik.

Beschleunigen Sie Ihre Analysen und sparen Sie Zeit mit bis zu 50 Messungen pro Stunde!



### Höchste Präzision

- Quantitative Ergebnisse über den gesamten Messbereich
- Höhere Genauigkeit, kein Abschätzen von Zwischenwerten
- Sichert Ihren Entscheidungsprozess ab

### Objektive Ergebnisse

- Kein Einfluss durch Umgebungslicht oder menschliches Farbempfinden
- Reproduzierbare Ergebnisse unabhängig vom Anwender
- Erhöht Ihre Sicherheit und bietet mehr Komfort

### Einfache Datenverwaltung

- Sofortige Ergebnisausdrucke
- Datenübertragung auf einen Computer
- Zeitersparnis um sich auf die wichtigen Aufgaben zu konzentrieren



## Ihr Nutzen



### Autostart

Test aufrufen, Streifen eintauchen, auflegen und fertig. Ohne weiteren Tastendruck beginnt das Gerät die Messung automatisch – für eine saubere und einfache Arbeitsweise.



### Grafikdisplay

Mit einem Blick sehen Sie alle wichtigen Informationen. Das Ergebnis wird wahlweise mit einem testspezifischen Vertrauensbereich angezeigt. So können Sie direkt entscheiden, welche weiteren Entscheidungen für den Arbeitsprozess notwendig sind.



### Touchscreen

Durch den Touchscreen wird die Bedienung des Geräts besonders angenehm. Alle Funktionen können durch einfaches Berühren sofort angewählt werden. Probennummern können Sie über den Bildschirm oder eine externe Tastatur eingeben. Dadurch wird die Dokumentation der Ergebnisse besonders einfach.



### Schnittstellen

Das Gerät verfügt über eine USB- und eine RS 232-Schnittstelle. Es kann also sehr einfach an ein bestehendes Labor-Informations-System oder an einen PC angeschlossen werden.



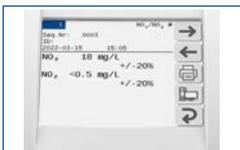
### Drucker

Ergebnisse werden mit einem leisen und schnellen Drucker ausgegeben. So können Sie die Ergebnisse einfach an ein Produktionsprotokoll anhängen und für spätere Qualitätskontrollen aufbewahren.



### Testauswahl leicht gemacht

Mit nur zwei Berührungen wechseln Sie zwischen Ihren vorgemerkten Testen. Sie können bis zu 5 Teste als Favoriten vormerken. Alle entsprechenden Informationen sind bereits programmiert. Sie können also jederzeit eine Messung starten



### Speicher für bis zu 200 Ergebnisse

Das Gerät speichert bis zu 200 Messwerte. Die Suchfunktion ermöglicht das gezielte Durchsuchen des Speichers. So finden Sie wichtige Datensätze einfach und schnell.



## Teststreifen für das QUANTOFIX® Relax

Die folgenden Teste sind auf dem Gerät kalibriert und können mit der Software des Geräts ausgewertet werden.

Test	Messbereich	REF
■ QUANTOFIX® Ammonium*	10 – 350 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	91315
■ QUANTOFIX® Ascorbinsäure	25 – 1000 mg/L Vitamin C	91314
■ QUANTOFIX® Chlor Sensitiv	0,1 – 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	91339
■ QUANTOFIX® Chromat	3 – 100 mg/L CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	91301
■ QUANTOFIX® Formaldehyd*	10 – 200 mg/L HCHO	91328
■ QUANTOFIX® Gesamteisen	5 – 500 mg/L Fe <sup>2+</sup> 3+	91330
■ QUANTOFIX® Gesamtsäure	2 – 5 g/L Citronensäure	91353
■ QUANTOFIX® Gesamtzucker	55 – 700 mg/L Fructose/Glucose	91352
■ QUANTOFIX® Glucose	50 – 2000 mg/L Glucose	91348
■ QUANTOFIX® Kupfer	10 – 300 mg/L Cu <sup>+</sup> 2+	91304
■ QUANTOFIX® Nickel	5 – 100 mg/L Ni <sup>2+</sup>	91305
■ QUANTOFIX® Nitrat 100	3 – 100 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0,5 – 50 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91351
■ QUANTOFIX® Nitrat / Nitrit	10 – 500 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0,5 – 80 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91313
■ QUANTOFIX® Nitrit	0,5 – 80 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91311
■ QUANTOFIX® Nitrit 3000	0,1 – 3,0 g/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91322
■ QUANTOFIX® Peressigsäure 50	5 – 50 mg/L Peressigsäure	91340
■ QUANTOFIX® Peressigsäure 500	50 – 500 mg/L Peressigsäure	91341
■ QUANTOFIX® Peressigsäure 2000	500 – 2000 mg/L Peressigsäure	91342
■ QUANTOFIX® Peroxid 25	0,5 – 25 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91319
■ QUANTOFIX® Peroxid 100	1 – 100 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91312
■ QUANTOFIX® Peroxid 1000	50 – 1000 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91333
■ QUANTOFIX® Phosphat*	3 – 80 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	91320
■ QUANTOFIX® Sulfit	10 – 500 mg/L SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	91306
■ QUANTOFIX® Zink	5 – 40 mg/L Zn <sup>2+</sup>	91310
■ pH-Fix 0 – 14**	pH 1,0 – 13,0	92110
■ pH-Fix 0,0 – 6,0	pH 0,5 – 6,0	92115
■ pH-Fix 2,0 – 9,0	pH 2,0 – 9,0	92118
■ pH-Fix 3,6 – 6,1**	pH 3,6 – 6,1	92130
■ pH-Fix 4,5 – 10,0	pH 4,5 – 10,0	92120
■ pH-Fix 6,0 – 10,0	pH 6,0 – 10,0	92122
■ pH-Fix 6,0 – 7,7	pH 6,0 – 7,7	92150
■ pH-Fix 7,0 – 14,0	pH 7,0 – 13,5	92125

Zusammen mit dem QUANTOFIX® Relax dürfen die Teststreifen nicht im medizinischen Bereich eingesetzt werden.

\* Dieser Test enthält kennzeichnungspflichtige Gefahrstoffe. Für detaillierte Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

\*\* Die Teststreifen der PT Dosen können ebenfalls mit dem Gerät ausgewertet werden.

## Technische Daten QUANTOFIX® Relax

### Gerätespeicher

- 200 Testergebnisse einschließlich Proben ID

### Datenein- und -ausgabe

- Anwender: Touchscreen, alphanumerische Eingabe, Schutz mit Passwort möglich
- PC: USB- und RS 232-Schnittstelle zur Datenübertragung, PS/2-Schnittstelle zum Anschluss einer externen Tastatur oder eines Barcodescanners

### Spannungsversorgung

- Netzteil 110 – 240 V AC
- Batteriebetrieb (optional) mit 6 AA Batterien

## REF 91346

### Abmessungen / Gewicht

- Tiefe: 20 cm
- Breite: 16 cm
- Höhe: 7,5 cm
- Gewicht: 710 g  
(ohne Batterien und Netzteil)

### Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich: 10 °C – 40 °C,  
Luftfeuchtigkeit: 80 % maximal (nicht kondensierend)
- Kalibrierung: automatisch, selbstkalibrierend

### Kapazität

- 50 Messungen pro Stunde



www.mn-net.com

# MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com