Schnelltests

MACHEREY-NAGEL

QUANTOFIX® Relax
Auswertegerät für Teststreifen



Perfekte Optik · Exakte Ergebnisse

- Höchste Präzision
- Objektive Ergebnisse
- Einfache Ergebnisverwaltung



QUANTOFIX® Relax

Eine Revolution in der Teststreifen an

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



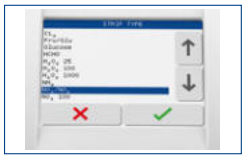
QUANTOFIX® Relax

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.



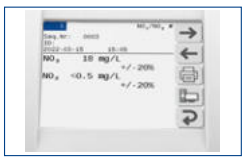
Drucker

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



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.



QUANTOFIX® Relax

Teststreifen für das QUANTOFIX® Relax

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

Test	Messbereich	REF
QUANTOFIX® Ammonium*	10 – 350 mg/L NH_4^+	91315
QUANTOFIX® Ascorbinsäure	25 – 1000 mg/L Vitamin C	91314
QUANTOFIX® Chlor Sensitiv	0,1 – 10 mg/L Cl_2	91339
QUANTOFIX® Chromat	3 – 100 mg/L CrO_4^{2-}	91301
QUANTOFIX® Formaldehyd*	10 – 200 mg/L HCHO	91328
QUANTOFIX® Gesamteisen	5 – 500 mg/L $Fe^{2+\ 3+}$	91330
QUANTOFIX® Gesamtzucker	55 – 700 mg/L Fructose / Glucose	91352
QUANTOFIX® Glucose	50 – 2000 mg/L Glucose	91348
QUANTOFIX® Kupfer	10 – 300 mg/L $Cu^{+\ 2+}$	91304
QUANTOFIX® Nickel	5 – 100 mg/L Ni^{2+}	91305
QUANTOFIX® Nitrat 100	3 – 100 mg/L NO_3^- / 0,5 – 50 mg/L NO_2^-	91351
QUANTOFIX® Nitrat 250	4 – 250 mg/L NO_3^-	91366
QUANTOFIX® Nitrit 25	0,5 – 25 mg/L NO_2^-	91367
QUANTOFIX® Nitrat / Nitrit	10 – 500 mg/L NO_3^- / 0,5 – 80 mg/L NO_2^-	91313
QUANTOFIX® Nitrit	0,5 – 80 mg/L NO_2^-	91311
QUANTOFIX® Nitrit 3000	0,1 – 3.0 g/L NO_2^-	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_2O_2	91319
QUANTOFIX® Peroxid 100	1 – 100 mg/L H_2O_2	91312
QUANTOFIX® Peroxid 1000	50 – 1000 mg/L H_2O_2	91333
QUANTOFIX® Phosphat*	3 – 80 mg/L PO_4^{3-}	91320
QUANTOFIX® Sulfit	10 – 500 mg/L SO_3^{2-}	91306
QUANTOFIX® Zink	5 – 40 mg/L Zn^{2+}	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
- USB- und RS 232-Schnittstelle zur Datenübertragung und zum Anschluss externer Peripheriegeräte

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, selbst kalibrierend

Kapazität

- 50 Messungen pro Stunde

© ignairis (S. 1) · stock.adobe.com
KATDE100127 QUANTOFIX® Relax de11a

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0000056401

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