

MACHEREY-NAGEL

QUANTOFIX[®] Relax

Beoordelingsapparaat voor
teststrips

Sneltesten



Optische perfectie · Exacte resultaten

- Hoogste precisie
- Objectieve resultaten
- Eenvoudig
resultatenbeheer



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Een revolutie in de teststripanalyse

De QUANTOFIX® Relax is een revolutionaire ontwikkeling in de beoordeling van teststrips. Met dit nieuwe systeem biedt MACHEREY-NAGEL de mogelijkheid om teststrips volledig objectief te beoordelen. Het QUANTOFIX® Relax-systeem is dan ook ideaal geschikt voor ondersteuning bij kritische beslissingen. Het apparaat vergemakkelijkt het uitvoeren van de test en ondersteunt het beslissingsproces. Omdat de visuele beoordeling wordt beïnvloed door menselijk kleurgevoel en het omgevingslicht, zijn afwijkingen bij het aflezen van resultaten niet uit te sluiten. De beoordeling met de QUANTOFIX® Relax wordt niet beïnvloed door externe factoren en is dus objectief en nauwkeurig. Vooral bij een grote doorvoer van strips ondersteunt het apparaat het werkproces met eenvoudig gegevensbeheer en een snelle uitvoering van tests. Nog een voordeel is dat de QUANTOFIX® Relax kwantitatieve testresultaten levert. Een kleurschaal is niet nodig omdat het inschatten van meetwaarden tussen de niveaus van de schaal komt te vervallen. Zo krijgt u nog nauwkeurigere resultaten.

De QUANTOFIX® Relax kan uw manier van werken en uw testprocedures ingrijpend vereenvoudigen en veranderen. Dit systeem zorgt dat u zich volledig op uw hoofdtaken kunt concentreren en wordt zo de ideale begeleider voor uw analyses.

Hoogste precisie

- Kwantitatieve resultaten over het hele meetbereik
- Grotere nauwkeurigheid, geen schatting van tussenliggende waarden
- Waarborgt uw beslissingsproces

Objectieve resultaten

- Geen invloed van omgevingslicht of menselijk kleurgevoel
- Reproduceerbare resultaten onafhankelijk van de gebruiker
- Verhoogt uw veiligheid en biedt meer comfort

Eenvoudig gegevensbeheer

- Onmiddellijke afdruk van resultaten
- Gegevensoverdracht naar een computer
- Tijdsbesparing voor concentratie op de belangrijke taken

Voer uw analyses sneller uit en bespaar tijd met tot wel 50 metingen per uur!



Uw voordeel



Autostart

Test oproepen, strip indompelen, neerleggen en klaar. Zonder druk op een knop begint het apparaat automatisch te meten, voor een schone en eenvoudige werkwijze.



Grafisch display

In één oogopslag ziet u alle belangrijke informatie. Het resultaat wordt naar keuze met een testspecifiek betrouwbaarheidsinterval weergegeven. U kunt dan direct bepalen welke verdere beslissingen nodig zijn voor het werkproces.



Touchscreen

Het touchscreen maakt de bediening van het apparaat bijzonder aangenaam. Alle functies kunnen met een simpele aanraking direct worden gekozen. Monsternummers kunt u invoeren met het beeldscherm of met een extern toetsenbord. Dat maakt het documenteren van de resultaten bijzonder eenvoudig.



Interfaces

Het apparaat heeft een USB- en een RS 232-interface. Het is dus heel gemakkelijk aan te sluiten op een bestaand laboratoriuminformatiesysteem of op een pc.



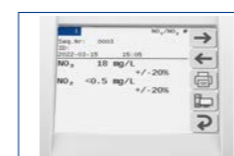
Printer

Resultaten worden afgedrukt met een stille en snelle printer. De resultaten zijn dan makkelijk aan een productieprotocol te bevestigen en kunnen worden bewaard voor een latere kwaliteitscontrole.



Gemakkelijke selectie van een test

Met slechts twee aanrakingen wisselt u af tussen vooraf gemarkeerde tests. U kunt maximaal 5 tests als favorieten markeren. Alle bijbehorende informatie is al geprogrammeerd. U kunt dus op ieder gewenst moment een meting starten.



Geheugen voor maximaal 200 resultaten

Het apparaat kan maximaal 200 meetwaarden opslaan. U kunt met de zoekfunctie gericht een resultaat zoeken in het geheugen. Zo vindt u belangrijke gegevensrecords makkelijk en snel terug.

Teststrips voor de QUANTOFIX® Relax

De volgende tests zijn op het apparaat gekalibreerd en kunnen met de software van het apparaat worden beoordeeld.

Test	Messbereich	REF
■ QUANTOFIX® Ammonium*	10 – 350 mg/L NH ₄ ⁺	91315
■ QUANTOFIX® Ascorbinezuur	25 – 1000 mg/L vitamine C	91314
■ QUANTOFIX® Chloor Sensitief	0,1 – 10 mg/L Cl ₂	91339
■ QUANTOFIX® Chromaat	3 – 100 mg/L CrO ₄ ²⁻	91301
■ QUANTOFIX® Formaldehyde*	10 – 200 mg/L HCHO	91328
■ QUANTOFIX® Totaal ijzer	5 – 500 mg/L Fe ²⁺ 3+	91330
■ QUANTOFIX® Totaal zuur	2 – 5 g/L citroenzuur	91353
■ QUANTOFIX® Totaal suiker	55 – 700 mg/L fructose/glucose	91352
■ QUANTOFIX® Glucose	50 – 2000 mg/L glucose	91348
■ QUANTOFIX® Koper	10 – 300 mg/L Cu ⁺ 2+	91304
■ QUANTOFIX® Nikkel	5 – 100 mg/L Ni ²⁺	91305
■ QUANTOFIX® Nitraat 100	3 – 100 mg/L NO ₃ ⁻ / 0,5 – 50 mg/L NO ₂ ⁻	91351
■ QUANTOFIX® Nitraat / Nitriet	10 – 500 mg/L NO ₃ ⁻ / 0,5 – 80 mg/L NO ₂ ⁻	91313
■ QUANTOFIX® Nitriet	0,5 – 80 mg/L NO ₂ ⁻	91311
■ QUANTOFIX® Nitriet 3000	0,1 – 3,0 g/L NO ₂ ⁻	91322
■ QUANTOFIX® Perazijnzuur 50	5 – 50 mg/L perazijnzuur	91340
■ QUANTOFIX® Perazijnzuur 500	50 – 500 mg/L perazijnzuur	91341
■ QUANTOFIX® Perazijnzuur 2000	500 – 2000 mg/L perazijnzuur	91342
■ QUANTOFIX® Peroxide 25	0,5 – 25 mg/L H ₂ O ₂	91319
■ QUANTOFIX® Peroxide 100	1 – 100 mg/L H ₂ O ₂	91312
■ QUANTOFIX® Peroxide 1000	50 – 1000 mg/L H ₂ O ₂	91333
■ QUANTOFIX® Fosfaat*	3 – 80 mg/L PO ₄ ³⁻	91320
■ QUANTOFIX® Sulfiet	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

Samen met de QUANTOFIX® Relax mogen de teststrips niet worden ingezet voor medische doeleinden.

* Deze test bevat gevaarlijke stoffen waarvoor een etiketteringsplicht geldt. Neem voor gedetailleerde informatie het veiligheidsinformatieblad in acht.

** De teststrips van de PT-buisjes kunnen ook met het apparaat worden beoordeeld.

Technische gegevens QUANTOFIX® Relax

Apparaatgegevens

- 200 testresultaten inclusief monster-ID

Gegevensinvoer en -uitvoer

- Gebruiker: touchscreen, alfanumerieke invoer, beveiliging met wachtwoord mogelijk
- PC: USB- en RS 232-interface voor gegevensoverdracht, PS/2-interface voor aansluiting van een extern toetsenbord of een barcodescanner

Stroomvoorziening

- Netadapter 110 – 240 V AC
- Batterijvoeding (optioneel) met 6 AA-batterijen

REF 91346

Afmetingen / gewicht

- Lengte: 20 cm
- Breedte: 16 cm
- Hoogte: 7,5 cm
- Gewicht: 710 g (zonder batterijen en netadapter)

Bedrijfsvoorwaarden

- Temperatuurbereik: 10 °C – 40 °C
- Luchtvochtigheid: maximaal 80 % (niet-condenserend)
- Kalibratie: automatisch, zelfkalibrerend

Capaciteit

- 50 metingen per uur



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 0000056401

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

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