

MACHEREY-NAGEL

QUANTOFIX<sup>®</sup> Relax

Lecteur automatisé pour les  
languettes test QUANTOFIX<sup>®</sup>

Tests rapides



Une optique parfaite · Des résultats précis

- Précision maximale
- Résultats objectifs
- Gestion simple des résultats



**MACHEREY-NAGEL**

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



## Une révolution dans l'analyse des languettes tests

Le QUANTOFIX® Relax est un matériel révolutionnaire pour l'analyse des languettes test. Avec ce nouveau système, MACHEREY-NAGEL offre la possibilité d'analyser des languettes test de façon totalement objective. Le système QUANTOFIX® Relax est ainsi idéal pour vous aider dans le processus de décision. L'analyse visuelle peut être influencée par la perception humaine des couleurs et par la lumière ambiante : l'analyse par le QUANTOFIX® Relax n'est en revanche pas influencée par ces facteurs externes et apporte ainsi objectivité et précision. Le QUANTOFIX® Relax permet à l'utilisateur de mesurer rapidement un grand nombre de languettes et d'enregistrer les résultats conformément aux Bonnes Pratiques de Laboratoires. De plus, les analyses réalisées sont quantitatives, il n'y a plus de graduation, ni d'estimation visuelle de valeurs intermédiaires.

Le QUANTOFIX® Relax peut simplifier et améliorer votre façon de réaliser vos analyses. Le système vous permet de vous concentrer entièrement sur vos tâches principales et deviendra ainsi le partenaire idéal pour vos analyses.

### Précision maximale

- Résultats quantitatifs sur tout le domaine de mesure
- Plus grande précision, aucune estimation de valeurs intermédiaires
- Sécurise votre mesure et conforte votre décision

### Résultats objectifs

- Aucune influence de la lumière ambiante ou de la perception humaine des couleurs
- Résultats reproductibles indépendants de l'opérateur
- Augmente la sécurité et le confort

### Gestion simple des données

- Impression immédiate des résultats
- Transfert des données sur un ordinateur
- Gain de temps

Augmentez votre capacité d'analyse à 50 analyses par heure et gagnez du temps!



## Une ergonomie optimisée



### Démarrage automatique

Sélectionnez un test, plongez la languette dans l'échantillon à tester et déposez-la. C'est prêt ! L'appareil commence la mesure automatiquement, sans avoir à appuyer sur un bouton : une méthode simple et claire.



### Affichage graphique

L'écran graphique permet une lecture des informations importantes en un coup d'oeil. Le résultat peut être affiché avec un intervalle de confiance spécifique au test, pour une prise de décision pertinente.



### Écran tactile

L'écran tactile rend l'utilisation de l'appareil facile et agréable. Chaque fonction est accessible par simple contact. Les numéros d'échantillon peuvent être saisis sur l'écran ou par l'intermédiaire d'un clavier externe. Le traitement des données est sécurisé et simple.



### Ports

L'appareil dispose d'un port USB et d'un port RS 232. Une connexion du QUANTOFIX® Relax avec un PC ou une base de données existante est possible.



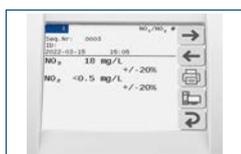
### Imprimante

L'imprimante interne à l'appareil est rapide et silencieuse. Vous pouvez ainsi conserver les résultats dans votre dossier pour une consultation ultérieure et répondre aux exigences de contrôle qualité.



### Sélection des tests simplifiée

Changez de test en seulement deux clics et paramétrez votre liste de 5 tests favoris. Un large choix de tests est programmé, avec toutes les informations nécessaires. Vous pouvez ainsi lancer immédiatement une nouvelle mesure selon vos besoins.



### Mémoire pour jusqu'à 200 mesures

L'appareil peut mémoriser jusqu'à 200 mesures. La fonction de recherche permet de retrouver facilement et rapidement des résultats importants.



## Languettes test pour QUANTOFIX® Relax

Les languettes test ci-dessous sont calibrées pour une lecture avec l'appareil et intégrées dans le logiciel.

Test	Domaine	REF
■ QUANTOFIX® Ammonium*	10 – 350 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	91315
■ QUANTOFIX® Acide ascorbique	25 – 1000 mg/L vitamine C	91314
■ QUANTOFIX® Chlore Sensitive	0.1 – 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	91339
■ QUANTOFIX® Chromate	3 – 100 mg/L CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	91301
■ QUANTOFIX® Formaldéhyde*	10 – 200 mg/L HCHO	91328
■ QUANTOFIX® Fer total	5 – 500 mg/L Fe <sup>2+</sup> 3 <sup>+</sup>	91330
■ QUANTOFIX® Acidité totale	2 – 5 g/L acide critique	91353
■ QUANTOFIX® Sucre total	55 – 700 mg/L fructose/glucose	91352
■ QUANTOFIX® Glucose	50 – 2000 mg/L glucose	91348
■ QUANTOFIX® Cuivre	10 – 300 mg/L Cu <sup>+</sup> 2 <sup>+</sup>	91304
■ QUANTOFIX® Nickel	5 – 100 mg/L Ni <sup>2+</sup>	91305
■ QUANTOFIX® Nitrate 100	3 – 100 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0.5 – 50 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91351
■ QUANTOFIX® Nitrate / Nitrite	10 – 500 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0.5 – 80 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91313
■ QUANTOFIX® Nitrite	0.5 – 80 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91311
■ QUANTOFIX® Nitrite 3000	0.1 – 3.0 g/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91322
■ QUANTOFIX® Acide peracétique 50	5 – 50 mg/L acide peracétique	91340
■ QUANTOFIX® Acide peracétique 500	50 – 500 mg/L acide peracétique	91341
■ QUANTOFIX® Acide peracétique 2000	500 – 2000 mg/L acide peracétique	91342
■ QUANTOFIX® Peroxyde 25	0.5 – 25 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91319
■ QUANTOFIX® Peroxyde 100	1 – 100 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91312
■ QUANTOFIX® Peroxyde 1000	50 – 1000 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91333
■ QUANTOFIX® Phosphate*	3 – 80 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	91320
■ QUANTOFIX® Sulfite	10 – 500 mg/L SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	91306
■ QUANTOFIX® Zinc	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

Avec le QUANTOFIX® Relax, les languettes de test ne peuvent être utilisées pour aucune application médicale.

\* Ce test contient des substances dangereuses devant être spécialement étiquetées comme telles. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

\*\* Les languettes du tube PT peuvent également être évaluées avec l'appareil.

## Caractéristiques techniques QUANTOFIX® Relax REF 91346

### Mémoire

- Capacité de 200 mesures incluant l'identification de l'échantillon

### Interface

- Utilisateur : écran tactile, clavier alphanumérique, protection par mot de passe
- Ordinateur : USB et RS 232 pour connexion informatique, PS/2 pour clavier externe ou lecteur de code-barres

### Alimentation électrique

- 110 – 240 V AC
- Fonctionnement sur piles (en option) avec 6 piles AA

### Dimensions / Poids

- Profondeur : 20 cm
- Largeur : 16 cm
- Hauteur : 7.5 cm
- Poids : 710 g  
(sans piles, ni bloc d'alimentation)

### Domaine de fonctionnement

- Température : 10 °C – 40 °C
- Humidité de l'air : 80 % maximum (sans condensation)
- Calibration : automatique

### Capacité

- 50 mesures par heure

