

# Papeles reactivos

Óptica perfecta  
Resultados exactos



## QUANTOFIX® Relax

Lector de tiras reactivas QUANTOFIX®

- Máxima precisión
- Resultados objetivos
- Fácil gestión de datos

**MACHEREY-NAGEL**

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



Since 1911

## Una revolución en el análisis de tiras reactivas

El QUANTOFIX® Relax constituye un avance revolucionario en la lectura de tiras reactivas. Este nuevo sistema de MACHEREY-NAGEL ofrece la posibilidad de evaluar las tiras reactivas de forma completamente objetiva, siendo por lo tanto ideal para dar una respuesta en casos críticos. El aparato facilita la realización del test y la toma de decisiones. Como bien se sabe, la evaluación visual se ve afectada por la luz del entorno y la percepción individual que tiene cada persona del color, por lo que no se puede evitar la lectura de resultados distintos en cada análisis. Con el QUANTOFIX® Relax, por el contrario, la evaluación no se ve afectada por factores externos siendo absolutamente objetiva y precisa. Gracias a su rapidez de lectura y fácil gestión de datos, este aparato puede aliviar enormemente la carga de trabajo en el laboratorio. Otra prestación notoria del QUANTOFIX® Relax es que proporciona resultados cuantitativos. Al no requerirse escala de colores, el usuario no necesita estimar valores intermedios de la escala obteniendo resultados todavía más exactos.

Con el QUANTOFIX® Relax usted cambiará y simplificará enormemente su modo de trabajo así como los pasos para la realización de los tests. Este sistema le permite concentrarse por completo en las tareas más importantes convirtiéndose en el compañero de análisis ideal.

**Contáctenos para una prueba gratis del aparato. ¡Experimente una nueva dimensión en el análisis de tiras reactivas!**



### Máxima precisión

- Resultados cuantitativos en todo el rango de medición
- Mayor exactitud, determinación de valores intermedios sin necesidad de evaluación visual
- Facilita la toma de decisiones

### Resultados objetivos

- Resultados no afectados por la luz del entorno o la percepción individual del color
- Resultados reproducibles independientemente del usuario
- Más seguridad, mayor confort

### Gestión de datos sencilla

- Impresión inmediata de los resultados
- Transferencia de datos al ordenador
- Ahorro de tiempo que puede invertirse en tareas más importantes

## Prestaciones



### Medición automática

Seleccione un test, sumerja la tira reactiva en la muestra, colóquela en el aparato... ¡y listo! El aparato inicia automáticamente la medición sin necesidad de pulsar ningún botón – para un trabajo más fácil y limpio.



### Pantalla gráfica

Obtenga de un solo vistazo toda la información importante. El resultado puede mostrarse de manera opcional con un margen de confianza específico para cada test. Esto le permitirá decidir directamente cuáles son los siguientes pasos a tomar en la secuencia de trabajo.



### Pantalla táctil

Gracias a la pantalla táctil, la operación del aparato es muy agradable. Todas las funciones pueden ser llamadas con sólo tocar los botones respectivos. El número de identificación de cada muestra puede asignarse a través de la pantalla o de un teclado externo haciendo de la documentación de los resultados una tarea de niños.



### Puertos

El aparato cuenta con un puerto USB y un puerto RS 232 que facilitan la conexión a un PC o un sistema de información de laboratorio ya existente (LIS).



### Impresora integrada

Los resultados se imprimen de forma silenciosa y rápida. De esta manera pueden anexarse a un protocolo de producción y guardarse para controles de calidad posteriores.



### Fácil selección de tests

Sólo dos toques para cambiar de un favorito a otro. Definición de hasta 5 tests como favoritos. Todos los tests ya están preprogramados con sus informaciones respectivas permitiendo iniciar una medición en cualquier momento.



### Memoria para 200 resultados

La memoria tiene una capacidad para 200 valores medidos. La función de búsqueda permite aplicar diferentes filtros para encontrar los datos importantes de forma fácil y rápida.

## Tiras reactivas para el QUANTOFIX® Relax

A continuación se muestra una lista con las tiras que hasta ahora han sido calibradas para el uso con el aparato y pueden ser evaluadas por el software. Bajo demanda puede programarse el QUANTOFIX® Relax para la lectura de otras tiras reactivas. Si usted se interesa por un test determinado para el QUANTOFIX® Relax, comuníquese con su distribuidor o directamente con MACHEREY-NAGEL.

Nombre del producto*	Rango de medición	REF
QUANTOFIX® Ácido ascórbico	50–1000 mg/L vitamina C	913 14
QUANTOFIX® Ácido peracético 50	5–50 mg/L ácido peracético	913 40
QUANTOFIX® Ácido peracético 500	50–500 mg/L ácido peracético	913 41
QUANTOFIX® Ácido peracético 2000	500–2000 mg/L ácido peracético	913 42
QUANTOFIX® Amonio**	10–350 mg/L $\text{NH}_4^+$	913 15
QUANTOFIX® Cloro Sensitive	0,1–10,0 mg/L $\text{Cl}_2$	913 39
QUANTOFIX® Fosfato**	3,0–80,0 mg/L $\text{PO}_4^{3-}$	913 20
QUANTOFIX® Glucosa	50–2000 mg/L glucosa	913 48
QUANTOFIX® Nitrato/Nitrito	10–500 mg/L $\text{NO}_3^-$ / 0,5–80 mg/L $\text{NO}_2^-$	913 13
QUANTOFIX® Nitrito	0,5–80 mg/L $\text{NO}_2^-$	913 11
QUANTOFIX® Peróxido 25	0,5–25,0 mg/L $\text{H}_2\text{O}_2$	913 19
QUANTOFIX® Peróxido 100	1–100 mg/L $\text{H}_2\text{O}_2$	913 12
QUANTOFIX® Peróxido 1000	50–1000 mg/L $\text{H}_2\text{O}_2$	913 33
QUANTOFIX® Sulfito	10–500 mg/L $\text{SO}_3^{2-}$	913 06
pH-Fix 2,0–9,0	pH 2,0–9,0	921 18
pH-Fix 6,0–10,0	pH 6,0–10,0	921 22

\* No utilice estas tiras reactivas junto con el QUANTOFIX® Relax para aplicaciones médicas.

\*\* Este test se suministra completo con todos los reactivos necesarios para la determinación y contiene sustancias peligrosas que deben ser indicadas en la etiqueta. Más información en la ficha de datos de seguridad.

## Datos técnicos

### QUANTOFIX® Relax REF 913 46

#### Memoria

- 200 resultados incl. ID de la muestra

#### Entrada y salida de datos

- Interfaz de usuario: pantalla táctil, entrada de datos alfanuméricos, protección por contraseña
- PC: puertos USB y RS 232 para la transferencia de datos, puerto PS/2 para la conexión de un teclado externo o un lector de código de barras

#### Medidas / Peso

- Fondo: 20 cm
- Anchura: 16 cm
- Altura: 7.5 cm
- Peso: 710 g, (sin pilas ni alimentador)

#### Alimentación eléctrica

- Alimentador 110–240 V CA
- Funcionamiento independiente de la red eléctrica con 6 pilas tipo AA

#### Condiciones de servicio

- Temperatura: 5–40 °C
- Humedad: 20–80 %
- Calibración: automática, autocalibrable

#### Rendimiento

- 50 mediciones/hora

## Productos QUANTOFIX® para diferentes áreas de aplicación (selección)



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

# MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Alemania

Alemania

e internacional:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

Suiza:

MACHEREY-NAGEL AG

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

Francia:

MACHEREY-NAGEL EURL

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

USA:

MACHEREY-NAGEL Inc.

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



Since 1911