

MACHEREY-NAGEL

QUANTOFIX<sup>®</sup> Relax

vyhodnocovací přístroj  
na testovací proužky

Indikační papírky



Perfektní optika - přesné výsledky

- Maximální preciznost
- Objektivní výsledky
- Jednoduchá správa výsledků



**MACHEREY-NAGEL**

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



## ■ Revoluce na poli analytiky testovacími proužky

QUANTOFIX® Relax představuje revoluční krok ve vyhodnocování testovacích proužků. Firma MACHEREY-NAGEL nabízí za pomoci tohoto nového systému možnost absolutně objektivního vyhodnocování testovacích proužků. Systém QUANTOFIX® Relax je tak ideálně předurčen především jako podpora v případě nutnosti kritických rozhodnutí. Přístroj ulehčuje provádění testů a podporuje proces rozhodování. Jelikož je vizuální vyhodnocování do velké míry ovlivňováno jak barevným vnímáním lidského oka, tak i dopadem a vlivy okolního světla, není docela možné se vyhnout odchýlkám při odečtu výsledků. Vyhodnocování za pomoci systému QUANTOFIX® Relax není rušeno vnějšími vlivy a probíhá tak zcela objektivně a precizně. Zejména v situacích s velkým počtem testovacích proužků tento přístroj jednoduchou správou získaných údajů a rychlým prováděním testů výrazně ulehčuje a zjednodušuje pracovní proces. Další výhodou přístroje QUANTOFIX® Relax je poskytování výsledků ve formě kvantitativních souborů. Použití barevné stupnice není zapotřebí, odhad naměřených hodnot mezi jednotlivými odstíny barevné stupnice zcela odpadá. Výsledkem jsou ještě přesnější výsledky.

Systém QUANTOFIX® Relax výrazně zjednoduší a změní Vaše pracovní postupy a provádění testů. Poskytne Vám možnost plně se soustředit na Vaše hlavní pracovní povinnosti a stane se tak ideálním průvodcem Vašich analytických projektů.

V případě zájmu o zaslání bezplatného vzorku testovacích proužků se na nás neváhejte obrátit – zažijete tak analýzu pomocí testovacích proužků nových dimenzí.

### Maximální preciznost

- Kvantitativní výsledky celého měřicího rozpětí
- Vyšší přesnost, odhady mezi dvěma hodnotami odpadají
- Je základem Vašeho rozhodovacího procesu

### Objektivní výsledky

- Vlivy okolního světla nebo lidského vnímání barevnosti odpadají
- Reprodukovatelné výsledky, nezávislé od konkrétního uživatele
- Zvýšení bezpečnosti a uživatelského komfortu

### Jednoduchá správa datových souborů

- Okamžitý tisk výsledků
- Přenos údajů na zvolený počítač
- Úspora času - možnost soustředění na důležité pracovní povinnosti



## ■ Vaše výhody



### Automatický start

Aktivace testu, ponoření a přiložení proužku, hotovo. Přístroj automaticky spustí měření i bez nutnosti dalšího doteku jakékoliv klávesy - rychlý a nekomplikovaný pracovní postup.



### Grafický displej

Všechny důležité informace vidíte současně. Výsledek měření se případně zobrazí na specifické, neveřejné pozici (možnost volby). V závislosti od výsledků měření je tak možná okamžitá volba následujících pracovních postupů.



### Dotykový displej

Obsluha přístroje je díky dotykovému displeji mimořádně pohodlná. Všechny funkce jsou okamžitě volitelné jednoduchým dotykem obrazovky. Čísla vzorků se zadávají prostřednictvím displeje nebo externí klávesnice. To představuje enormní zjednodušení dokumentace výsledků.



### Rozhraní

Přístroj nabízí rozhraní USB a RS232. To také umožňuje jeho jednoduché propojení s existujícím informačním systémem konkrétní laboratoře, anebo s individuálním počítačem.



### Tiskárna

Výsledky je možné tisknout prostřednictvím tiché a rychlé tiskárny. Mohou se tak jednoduše připnout k hotovému výrobnímu protokolu a archivovat pro pozdější kontroly kvality.



### Zjednodušení výběru testu

Pohyb mezi dvěma předvolenými testy se provádí prostřednictvím jenom dvou dotyků. Do paměti je možné uložit až 5 testů jako favority. Všechny odpovídající informace jsou už naprogramovány. Test může být zahájen kdykoliv.



### Paměť na uložení až 200 výsledků

Přístroj je schopen ukládat až 200 měřících výsledků. Hledací funkce umožňuje cílené prohledávání paměti. Jednoduše a rychle tak pokaždé najdete požadované soubory.



## ■ Testovací proužky do přístroje QUANTOFIX® Relax

Prozatím jsou pro přístroj kalibrované níže uvedené testovací proužky, které je software přístroje také schopen spolehlivě vyhodnotit.

Další sady testovacích proužků se budou postupně podle požadavků odběratelů dále přizpůsobovat. V případě zájmu o některý zcela konkrétní test přístroje QUANTOFIX® Relax nás neváhejte kontaktovat, a to prostřednictvím Vašeho dodavatele našeho sortimentu, případně přímo u firmy MACHEREY-NAGEL.

Test	Měřicí rozsah	Obj. č.
QUANTOFIX® amoniak*	10–350 mg/l NH <sup>4+</sup>	913 15
QUANTOFIX® chlor sensitiv	0.1–10 mg/l Cl <sub>2</sub>	913 39
QUANTOFIX® dusičnany 100	3–100 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0.5–50 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	913 51
QUANTOFIX® dusičnany / dusitany	10–500 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0.5–80 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	913 13
QUANTOFIX® dusitany	0.5–80 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	913 11
QUANTOFIX® formaldehyd*	10–200 mg/l HCHO	913 28
QUANTOFIX® fosfáty*	3–80 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	913 20
QUANTOFIX® glukóza	50–2000 mg/l glukózy	913 48
QUANTOFIX® kyselina askorbová	50–1000 mg/l vitamínu C	913 14
QUANTOFIX® kyselina peroctová 50	5–50 mg/l kys. peroctové	913 40
QUANTOFIX® kyselina peroctová 500	50–500 mg/l kys. peroctové	913 41
QUANTOFIX® kyselina peroctová 2000	500–2000 mg/l kys. peroctové	913 42
QUANTOFIX® peroxid 25	0.5–25 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	913 19
QUANTOFIX® peroxid 100	1–100 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	913 12
QUANTOFIX® peroxid 1000	50–1000 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	913 33
QUANTOFIX® siřičitany	10–500 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	913 06
pH-Fix 0–14	pH 1.0–13.0	921 10
pH-Fix 0.0–6.0	pH 0.5–6.0	921 15
pH-Fix 2.0–9.0	pH 2.0–9.0	921 18
pH-Fix 3.6–6.1	pH 3.6–6.1	921 30
pH-Fix 4.5–10.0	pH 4.5–10.0	921 20
pH-Fix 6.0–10.0	pH 6.0–10.0	921 22
pH-Fix 6.0–7.7	pH 6.0–7.7	921 50
pH-Fix 7.0–14.0	pH 7.0–13.5	921 25

Společně se systémem QUANTOFIX® Relax se testovací proužky nesmí používat v medicínské oblasti.

\* Tento výrobek obsahuje nebezpečné látky, podléhající hlášení. Další důležité informace najdete na doprovodné kartě bezpečnostních údajů výrobku.

## ■ Technické údaje QUANTOFIX® Relax Obj. č. 913 46

### Paměť přístroje

- 200 výsledků testování včetně identifikace vzorků

### Vstup a výstup údajů

- uživatel: dotykový displej, alfanumerický vstup, možnost ochrany prostřednictvím hesla
- PC: rozhraní USB a RS232 na přenos dat, rozhraní PS/2 na napojení externí klávesnice nebo čtečky čárového kódu

### Rozměry / Hmotnost

- hloubka: 20 cm
- šířka: 16 cm
- výška: 7,5 cm
- hmotnost: 710 g (bez baterie a síťového adaptéru)

### Zdroj napětí

- síťový adaptér 110–240 V AC
- provoz na baterie se 6 bateriemi typu AA

### Provozní podmínky

- teplotní rozsah: 5–40 °C
- vlhkost vzduchu: 20–80 %
- kalibrace: automaticky, samokalibrace

### Kapacita

- 50 měření v hodině



**The chemistry between us**

Bangco s.r.o. · Masná 463/7A · 602 00 Brno  
+ 420 541 240 127 · www.BangCo.eu

www.mn-net.com

**MACHEREY-NAGEL**



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

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

