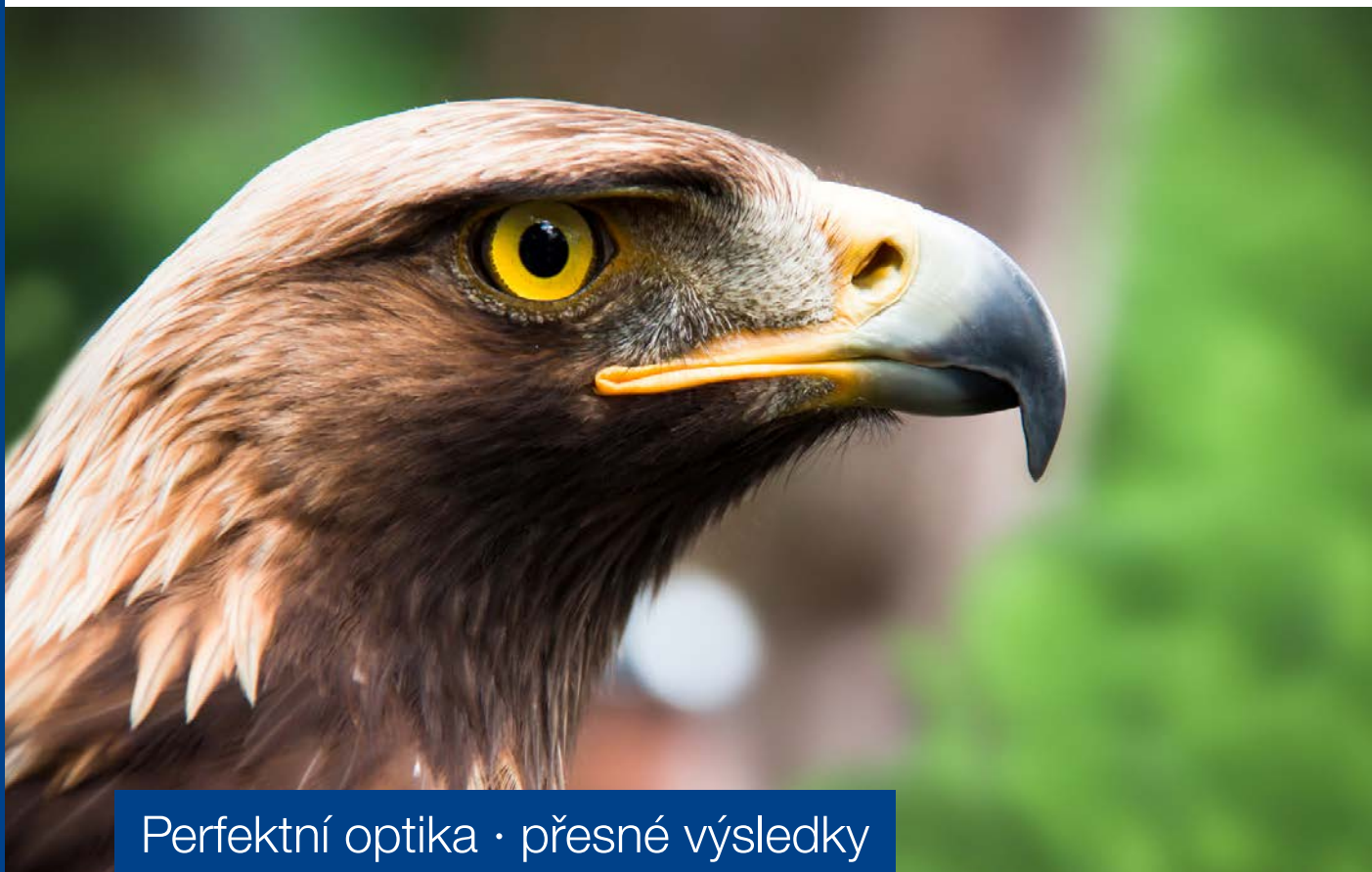


MACHEREY-NAGEL

# 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 odchylkám 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 – zařídíme 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

Zrychlete své analýzy ušetřete čas díky až 50 měřením za hodinu!



## 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.



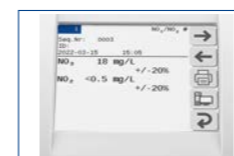
### Tiskárna

Výsledky je možné tisknout prostřednictvím tiché a rychlé tiskárny. Mohou se tak jednoduše připojit 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 měřicích výsledků. Hledací funkce umožňuje cílené prohledávání paměti. Jednoduše a rychle tak pokaždé najdete požadované soubory.

## Testovací proužky do přístroje QUANTOFIX® Relax

Následující testy jsou kalibrovány na přístroji a lze je analyzovat pomocí softwaru přístroje.

Test	Měřicí rozsah	Obj. č.
■ QUANTOFIX® amoniak*	10 – 350 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	91315
■ QUANTOFIX® kyselina askorbová	25 – 1000 mg/L vitamínu C	91314
■ QUANTOFIX® chlor sensitiv	0.1 – 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	91339
■ QUANTOFIX® Chromát	3 – 100 mg/L CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	91301
■ QUANTOFIX® formaldehyd*	10 – 200 mg/L HCHO	91328
■ QUANTOFIX® Železo celkem	5 – 500 mg/L Fe <sup>2+</sup> 3+	91330
■ QUANTOFIX® Celková kyselost	2 – 5 g/L kyselina citronová	91353
■ QUANTOFIX® Cukr celkem	55 – 700 mg/L fruktóza/glukóza	91352
■ QUANTOFIX® glukóza	50 – 2000 mg/L glukóza	91348
■ QUANTOFIX® Měďné	10 – 300 mg/L Cu <sup>+</sup> 2+	91304
■ QUANTOFIX® Nikl	5 – 100 mg/L Ni <sup>2+</sup>	91305
■ QUANTOFIX® dusičnany 100	3 – 100 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0,5 – 50 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91351
■ QUANTOFIX® dusičnany / dusitany	10 – 500 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 0,5 – 80 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91313
■ QUANTOFIX® dusitany	0.5 – 80 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91311
■ QUANTOFIX® dusitany 3000	0.1 – 3.0 g/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	91322
■ QUANTOFIX® kyselina peroctová 50	5 – 50 mg/L kyselina peroctová	91340
■ QUANTOFIX® kyselina peroctová 500	50 – 500 mg/L kyselina peroctová	91341
■ QUANTOFIX® kyselina peroctová 2000	500 – 2000 mg/L kyselina peroctová	91342
■ QUANTOFIX® peroxid 25	0.5 – 25 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91319
■ QUANTOFIX® peroxid 100	1 – 100 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91312
■ QUANTOFIX® peroxid 1000	50 – 1000 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	91333
■ QUANTOFIX® fosfáty*	3 – 80 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	91320
■ QUANTOFIX® siřičitany	10 – 500 mg/L SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	91306
■ QUANTOFIX® Zinek	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

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

\*\* Pomocí přístroje lze také analyzovat testovací proužky dávek PT. .

## Technické údaje QUANTOFIX® Relax

### 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

### Zdroj napětí

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

## Obj. č. 91346

### Rozměry / Hmotnost

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

### Provozní podmínky

- teplotní rozsah: 10 °C – 40 °C
- vlhkost vzduchu: 80 % maximal (nicht kondensierend)
- kalibrace: automaticky, samokalibrace

### Kapacita

- 50 měření v hodině

