

Quantofix® Relax

Automatický vyhodnocovač testovacích proužků



Revoluce v analýze testovacích proužků

Quantofix® Relax představuje revoluční krok v analýze testovacích proužků. S tímto novým systémem nabízí společnost Macherey-Nagel **objektivní způsob** vyhodnocení testovacích proužků Quantofix®. Tento systém zjednodušuje testovací postup a rozhodovací proces tím, že odstraní **subjektivní vizuální odečet výsledku a poskytuje vyšší přesnost**. Zvláště pokud budete testovat velké množství proužků, Quantofix® Relax podporuje snadnou správu Vašich dat a rychlou testovací proceduru. Navíc Quantofix® Relax umožňuje získat aktuální kvantitativní výsledky - není nutné žádné odhadování mezi hodnotami. Quantofix® Relax změnil způsob Vaší práce a testování: umožňuje soustředit se na klíčové procesy a je ideálním nástrojem pro moderní laboratoř i testování v provozu či terénu.



Nejvyšší přesnost

- Kvantitativní výsledky pro celý rozsah měření
- Vyšší přesnost bez nutnosti odhadu mezihodnot
- Usnadnění vašeho rozhodování díky objektivnímu výsledku

Objektivní odečet

- Bez vlivu vnějšího světla a individuálních odchylek vnímání barev
- Reprodukovatelné výsledky nezávislé na vlivu operátora
- Zvýšení bezpečnosti a komfortu

Snadná správa výsledků

- Okamžitý výtisk
- Data mohou být přenesena do počítače
- Ušetřete čas a soustřeďte se na hlavní předmět podnikání

Optimalizovaný postup práce s přístrojem



Auto start

Vyberte test, ponořte proužek do roztoku a vložte jej do přístroje. Bez stisknutí dalšího tlačítka, začne přístroj měřit automaticky. Provoz je čistý a jednoduchý.



Grafický displej

Grafický displej zobrazuje všechny důležité informace na první pohled. Výsledky jsou podávány ve specifických intervalech. Tak můžete snadno rozhodnout, které další kroky jsou potřebné pro Vaši analýzu.



Dotyková obrazovka

Dotyková obrazovka dělá z použití přístroje skutečné potěšení. Všechny funkce jsou snadno dostupné stiskem ikony na obrazovce. Můžete také zadat ID vzorku obrazovkovou nebo externí klávesnicí. Díky tomu je dokumentace výsledků snadná a bezpečná.



Možnosti rozhraní

Přístroj je vybaven rozhraním USB a RS232. To umožňuje snadné připojení stávajících laboratorních informačních systémů a také PC.



Tiskárna

Výsledek lze vytisknout pomocí rychlé a tiché vnitřní tiskárny. Tak můžete snadno přiložit výsledky k tištěným materiálům pro pozdější kontrolu nebo řízení kvality.



Snadná volba testů

Jen dvěma stisky ikon na obrazovce lze rychle přepínat mezi oblíbenými testy. Z velkého množství připravovaných testů lze vybrat až pět testů jako oblíbené. Veškeré informace jsou již přednastaveny, můžete ihned začít s měřením.



Paměť na 200 výsledků měření

Je možné uložit až 200 výsledků měření. Pomocí interních funkcí jsou pozitivní výsledky snadno odfiltrovány, což je vhodné k potřebám následné diagnózy procesu nebo systému.

Testovací proužky pro Quantofix® Relax

Následující testy jsou již naprogramovány v přístroji a mohou být spuštěny a použity. Další testy mohou být přidány do přístroje postupně na základě poptávky zákazníků. Máte-li zájem o konkrétní test Quantofix®, obraťte se prosím na společnost BangCo (info@bangco.cz) jako zástupce fy Macherey-Nagel pro Česko a Slovensko.

Test Quantofix®	Rozsah použitelnosti	Obj. číslo
Amoniak	10 – 350 mg/l NH ₄ ⁺	MN91315
Cukr celkový	0-55-100-250-400-600-800 mg/l Fruktózy/Glukózy	MN91352
Dusičnany/Dusitany	15 – 500 mg/l NO ₃ ⁻ / 2 – 80 mg/l NO ₂ ⁻	MN91313
Dusičnany 100	3 – 100 mg/l NO ₃ ⁻ / 0,5 – 50 mg/l NO ₂ ⁻	MN91351
Dusitany	2 – 80 mg/l NO ₂ ⁻	MN91311
Dusitany 3000	0-0,1-0,3-0,6-1-2-3 g/l NO ₂ ⁻	MN91322
Formaldehyd	10 – 2 000 mg/l HCHO	MN91328
Fosforečnany	3 – 80 mg/l PO ₄ ³⁻	MN91320
Glukosa	50 – 2000 mg/l glukosy	MN91348
Chlor sensitive	0,1 – 10,0 mg/l Cl ₂	MN91339
Chromany	0-3-10-30-100 CrO ₄ ²⁻	MN91301
Kyselina askorbová (vit. C)	50 – 1000 mg/l vitamínu C	MN91314
Kyselina peroctová 50	5 – 50 mg/l kyseliny peroctové (PAA)	MN91340
Kyselina peroctová 500	50 – 500 mg/l kyseliny peroctové (PAA)	MN91341

Kyselina peroctová 2000	500 – 2000 mg/l kyseliny peroctové (PAA)	MN91342
Kyselost celková	0-2-2,5-3-3,5-4-5 g/l C6H8O7	MN91353
Měď	0-10-30-100-300 Cu+/Cu2+	MN91304
Nikl	0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l Ni2+	MN91305
Peroxidy 25	0,5 – 25,0 mg/l H ₂ O ₂	MN91319
Peroxidy 100	1 – 100 mg/l H ₂ O ₂	MN91312
Peroxidy 1000	50 – 1000 mg/l H ₂ O ₂	MN91333
Sířičitany	10 – 500 mg/l SO ₃ ²⁻	MN91306
Zinek	0-2-5-10-25-50-100 mg/l Zn2+	MN91310
Železo 1000	0-5-20-50-100-250-500-1000 mg/l	MN91330
pH - Fix 0 – 14	pH 0 – 14	MN92110
pH - Fix 6,0 – 10,0	pH 6,0 – 10,0	MN92122
pH - Fix 4,5 – 10,0	pH 4,5 – 10,0	MN92120
pH - Fix 2,0 – 9,0	pH 2,0 – 9,0	MN92118
pH - Fix 0,0 – 6,0	pH 0,0 – 6,0	MN92115
pH - Fix 3,6 – 6,1	pH 3,6 – 6,1	MN92130
pH - Fix 6,0 – 7,7	pH 6,0 – 7,7	MN92150
pH - Fix 7,0 – 14,0	pH 7,0 – 14,0	MN92125

Nově přístroj nabízí dvě speciální metody měření dusičnanů v **mléce a syrovátce**. Nové zjednodušené metody **NO3 100 S1** a **NO3 100 S2** jsou tedy určeny především pro **mlékárny a mléko zpracující společnosti**. Pro bližší informace k těmto novým metodám nás prosím kontaktujte.

Technické parametry

Quantofix® Relax	
Obj. číslo MN91346	Zdroj
Paměť přístroje	<ul style="list-style-type: none"> • 110 - 240 V AC • Bateriové napájení (6 AA baterií)
<ul style="list-style-type: none"> • 200 výsledků testů včetně ID vzorků 	
Rozhraní	Provozní podmínky
<ul style="list-style-type: none"> • Uživatel: dotyková obrazovka, numerická klávesnice, ochrana heslem • Přístroj: USB a RS232 rozhraní pro připojení k PC, PS/2 rozhraní pro připojení klávesnice nebo snímač čárových kódů 	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota: 5 - 40 °C (41 - 104 °F) • Vlhkost: 20 - 80 % relativní vlhkosti
Rozměry a váha	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrace: automatická
<ul style="list-style-type: none"> • Hloubka: 20 cm, Šířka: 16 cm, Výška: 7,5 cm • Váha: 710 g 	Testovací kapacita
	<ul style="list-style-type: none"> • 50 proužků za hodinu