

## pH proužky a testy

### pH-Fix<sup>®</sup> „nekrvácí“ proužky

Vhodné pro měření pH i ve slabě pufovaných nebo silně alkalických roztocích. Umožňují rychlé stanovení pH například při analytických postupech, neuvolňují do roztoku žádné látky, protože indikátory jsou chemicky vázány na celulózu vlákn. Použití i v **medicině** – urologii, gynekologii, stomatologii.



- Indikační zóna může zůstat v roztoku i dlouhou dobu.
- Nehrozí kontaminace vzorků! Chrání prsty před potřísněním vzorkem.
- Indikátory se nevypíjejí, odečet velmi přesný.
- Jasně přechody a dobré odlišení barevných zón, vynikající odečet proti barevné škále.

Rozsah	Dělení	Obj. č.	Bal. ks
0 - 14	QR 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	MN92111	100
0,0-6,0	QR 0-0,5-1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	MN92115	100
2,0-9,0	QR 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0	MN92118	100
4,5-10	QR 4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0	MN92121	100
6,0-10	QR 6,0-6,4-6,7-7,0-7,3-7,6-7,9-8,2-8,4-8,6-8,8-9,1-9,5-10,0	MN92122	100
7,0-14	QR 7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0-13,5-14,0	MN92125	100
0,3-2,3	QR 0,3-0,7-1,0-1,3-1,6-1,9-2,3	MN92180	100
1,7-3,8	QR 1,7-2,0-2,3-2,6-2,9-3,2-3,5-3,8	MN92190	100
3,6-6,1	QR 3,6-4,1-4,4-4,7-5,0-5,3-5,6-6,1	MN92131	100
3,1-8,3	QR 3,1-3,5-3,9-4,3-4,7-5,1-5,5-5,9-6,3-6,7-7,1-7,5-7,9-8,3	MN92135	100
5,1-7,2	QR 5,1-5,4-5,7-6,0-6,3-6,6-6,9-7,2	MN92140	100
6,0-7,7	QR 6,0-6,4-6,7-7,0-7,3-7,7	MN92150	100
7,5-9,5	QR 7,5-7,9-8,2-8,4-8,6-8,8-9,1-9,5	MN92160	100
7,9-9,8	QR 7,9-8,3-8,6-8,9-9,1-9,4-9,8	MN92170	100
4,0-7,0	QR 4,0-4,4-4,7-5,0-5,3-5,5-5,8-6,1-6,5-7,0	MN92137	100

Balení: 100 proužků 6 x 85 mm, veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH

QR Označené proužky lze vyhodnocovat přístrojem Quantofix Relax<sup>®</sup>

### PEHANON<sup>®</sup>

Jsou papírky pro měření zvláště ve **zbarvených roztocích**. Indikátor i stupnice jsou na tomtéž proužku = přesné a snadné odečtení hodnoty. Toto uspořádání dovoluje také **měření zbarvených roztoků a suspenzí**, protože barevný posun se odehraje na straně indikátoru i na straně srovnávací škály.



Rozsah	Dělení pH	Obj. č.	Bal. ks	MIN
1 - 12	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	MN90401	200	2
0 - 1,8	0-0,3-0,6-0,8-1,0-1,2-1,5-1,8	MN90411	200	2
1,0 - 2,8	1,0-1,3-1,6-1,8-2,0-2,2-2,5-2,8	MN90412	200	2
1,8 - 3,8	1,8-2,1-2,4-2,7-3,0-3,2-3,5-3,8	MN90413	200	2
2,8 - 4,6	2,8-3,1-3,4-3,6-3,8-4,0-4,3-4,6	MN90414	200	2
3,8 - 5,5	3,8-4,0-4,2-4,4-4,6-4,9-5,2-5,5	MN90415	200	2
4,0 - 9,0	4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0	MN90424	200	2
5,2 - 6,8	5,2-5,5-5,7-5,9-6,1-6,3-6,5-6,8	MN90416	200	2
6,0 - 8,1	6,0-6,3-6,6-6,9-7,2-7,5-7,8-8,1	MN90417	200	2
7,2 - 8,8	7,2-7,4-7,6-7,8-8,0-8,2-8,5-8,8	MN90419	200	2
8,0 - 9,7	8,0-8,2-8,4-8,6-8,8-9,1-9,4-9,7	MN90420	200	2
9,5 - 12,0	9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0	MN90421	200	2
10,5 - 13,0	10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0	MN90422	200	2
12,0 - 14,0	12,0-12,5-13,0-13,5-14,0	MN90423	200	2

MIN: minimální počet balení nutný pro objednávku. Cena za 1 balení.

## Kvalitativní testovací papírky

Testovací papírky umožňují kvalitativní detekci iontů a sloučenin, sledují, zda je složka přítomna v koncentraci nad definovaným limitem.



Některé testy lze použít například pro nedestruktivní zkoušky materiálů.

Vyznačují se vysokou citlivostí a dobrou cenou.

Stanovení	Testovací papír	Forma	Obj. č.	MIN
Alkalická fosfatáza	PHOSPHATESMO MI, 50 ks	proužky 10 x 95 mm	MN90612	1
Amoniak NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	AMMONIUM, 25 ks	proužky 7 x 60 mm	MN90714	1
Amoniak NH <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	AMMONIUM, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90722	1
Antimon, Sb <sup>3+</sup>	ANTIMONY, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90723	1
Arzen, AsH <sub>3</sub>	ARSENIC (papír s bromidem rtuti), 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90762	1
Bismut, Bi <sup>3+</sup>	BISMUTH, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90733	1
Boritany, kys. boritá, H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , BO <sub>3</sub> <sup>3-</sup>	Kurkumový papír, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90747	5
Draslík, K <sup>+</sup>	POTASSIUM, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90727	1
Dusičnany a dusitany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NITRATESMO	role 5 m	MN90611	1
Dusitany, kys. dusitá (standard)	Škrobový papír s KI, MN 816 N, 100 ks	role 5 m NB 3 role sešitek 10 x 75 mm	MN90754 MN90755 MN90756	5 2 5
Dusitany (pro „spot“ test)	Škrobový papír s KI, MN 616 T, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90758	5
Fluoridy, F <sup>-</sup> , H <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	FLUORIDE, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90750	1
Fluoridy, F <sup>-</sup> semikv.	0-2-5-10-20-50-100 mg/l F <sup>-</sup>	30 disků + reag.	MN90734	1
Hliník, Al <sup>3+</sup>	ALUMINIUM, 100 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90721	1
Hydrogensulfidy, sulfidy H <sub>2</sub> S, S <sup>2-</sup>	Octan olovnatý	role 5 m NB 3 role proužky	MN90744 MN90745 MN90746	5 2 5
Chlor, volné halogeny	CHLORTESMO, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90603	1
Chrom, chromany Cr <sup>6+</sup> , CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	CHROMIUM, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90724	1
INDIPRO, proteiny kritická místa	HACCP	60 proužků + 2 činidla	MN90765	1
Kobalt, Co <sup>2+</sup>	COBALT, 100 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90728	1
Krevní stopy	PEROXTESMO KM, 25 ks	papírky 15 x 30 mm	MN90605	1
Kyanidy, CN <sup>-</sup> : HCN	CYANTESMO	role 5 m	MN90604	1
Kyselá fosfatáza, sperma	PHOSPHATESMO KM, 25 ks	papírky 15 x 30 mm	MN90607	1
Kyselina kyanurová pro bazény	CYANURIC	papírky 6 x 95 mm	MN90710	5
Mastitida	Uder test, 20 ks	štítky	MN90748	5
Měď, Cu <sup>+</sup> , Cu <sup>2+</sup>	CUPROTESMO, 40 ks	papírky 40 x 25 mm	MN90601	1
Měď, Cu <sup>2+</sup>	COPPER, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90729	1
Nikl, Ni <sup>2+</sup>	NIKL, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90730	1

Tabulka pokračuje...

## Znáte náš nový automatický vyhodnocovač proužků?

Vyžádejte si samostatný prospekt.



Stanovení	Testovací papír	Forma	Obj. č.	MIN
Olovo, Pb <sup>2+</sup>	PLUMBESMO, 40 ks	papírky 40 x 25 mm	MN90602	1
Peroxidáza, potraviny	PEROXTESMO KO, 100 ks	papírky 15 x 15 mm	MN90606	1
Peroxidáza, mléko	PEROXTESMO MI, 100 ks	papírky 15 x 15 mm	MN90627	1
Redukční činidla, SO <sub>2</sub> , siřičitany	Škrobový papír s jodičnanem	role 5 m	MN90753	5
Ropné produkty ve vodě a půdě	OIL testovací papír, 100 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90760	1
Rozložení vody v másle	WATOR, 50 ks	papírky 78 x 40 mm	MN90610	1
Siřičitany, oxid siřičitý	SULPHITE, 100 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90763	1
Sulfidy	SULPHIDE	role 5 m x 7 mm	MN90761	1
Stříbro, Ag <sup>+</sup>	SILVER, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90732	1
Voda v palivových nádržích	AQUATEC, 100 ks	proužky 10 : 200 mm	MN90742	1
Voda v org. rozpouštědlech	WATESMO	role 5 m	MN90609	1
Zirkon, Zr <sup>4+</sup>	ZIRKONIUM, 100 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90721	1
Železo, Fe <sup>2+</sup>	Dipyridylový papír, 200 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90725	1
Železo, Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup>	IRON, 100 ks	proužky 20 x 70 mm	MN90726	1

MIN: minimální počet balení nutný pro objednávku.

Cena se rozumí za 1 balení. NB: náhradní balení

## Analytické proužky

## Quantofix®

Testovací proužky řady **Quantofix®** splňují nejdůležitější požadavky na moderní a rychlé testy:

- ❑ **Rychlé:**  
Ponořit a odečíst!
- ❑ **Specifické:**  
Rušivé vlivy se odstraňují srážením nebo maskováním.
- ❑ **Trvanlivé:**  
Až 30 měsíců při skladování do + 30 °C.
- ❑ **Možnost vyhodnocení reflektometrem Quantofix Relax - vybrané proužky** QR



## Analytické proužky Quantofix®

Test	Rozsah	Obj. č.	Stan.
<b>Akvarijní voda</b>			
Tvrdość, celková	0-5-10-15-20-25 °d	MN91326	100
Tvrdość, uhlíčit.	0-3-6-10-15-20 °d	MN91327	25
pH	6,4-6,8-7,2-7,6-8,0-8,4		
<b>Amoniak</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-10-25-50-100-200-400 mg/l NH <sub>4</sub>	MN91315	100
<b>Arsen 50 As<sup>3+/5+</sup></b>	0-0,05-0,1-0,5-1-1,7-3 mg/l	MN91332	100
<b>Arsen 10 As<sup>3+/5+</sup></b>	0-0,01-0,025-0,05-0,1-0,5 mg/l	MN91334	100
<b>Arsen sensitive</b>	0-0,005-0,01-0,025-0,05-0,1-0,25-0,5 mg/l As <sup>3+/5+</sup>	MN91345	100
<b>Arsen sensitive PP</b>	0-0,005-0,01-0,025-0,05-0,1-0,25-0,5 mg/l As <sup>3+/5+</sup>	MN91345.2	100
<b>Bazény</b>	Chlor 0-0,5-1-3-5-10 mg/l Cl <sub>2</sub> volný Alkalita CaCO <sub>3</sub> 0-80-120-180-240 mg/l pH 6,4-6,8-7,2-7,6-8,4	MN90752	50
<b>Bazény 5 v 1</b>	0-1-3-5-10 mg/l Cl <sub>2</sub> celk. 0-100-250-500-1000 mg/l CaCO <sub>3</sub> Další jako 90752	MN90759	50
<b>Cín</b>	0-10-25-50-100-250-500 mg/l Sn <sup>2+</sup>	MN91309	100
<b>Cukr celkový</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-55-100-250-400-600-800 mg/l Fruktózy/Glukózy	MN91352	100
<b>Draslík</b>	0-200-400-700-1000-1500 mg/l K <sup>+</sup>	MN91316	100
<b>Dusičnany a dusitany</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-10-25-50-100-250-500 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0-1-5-10-20-40-80 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	MN91313	100
<b>Dusičnany 100</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-5-10-25-50-75-100 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	MN91351	100
<b>Dusičnany</b>	0-10-25-50-100-250-500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Individuálně balené po 3	MN913918	50 x 3 ks

Tabulka pokračuje...

...pokračování tabulky

Test	Rozsah	Obj. č.	Stan.
<b>Dusitany</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-1-5-10-20-40-80 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	MN91311	100
<b>Dusitany 3000</b>	0-0,1-0,3-0,6-1-2-3 g/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	MN91322	100
<b>Dusitany + pH</b>	0-1-5-10-20-40-80 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 6,0 – 9,5 (po 0,3-0,4 jedn.) pH	MN91338	100
<b>EDTA</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-100-200-300-400 mg/l EDTA	MN91335	100
<b>Formaldehyd</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-10-20-40-60-100-200 mg/l HCHO	MN91328	100
<b>Fosforečnany</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-3-10-25-50-100 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	MN91320	100
<b>Fosforečnany 10</b>	0-0,5-2,0-5-10-10,0 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	MN91356	50
<b>Glukosa</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-50-100-250-500-1000-2000 mg/l glukosy	MN91348	100
<b>Glutaraldehyd</b>	0-0,5-1-1,5-2-2,5 %	MN91343	100
<b>Hliník</b>	0-5-20-50-200-500 Al <sup>3+</sup>	MN91307	100
<b>Halidy, j. NaCl</b>	0-0,25-0,5-1-2-3-4-5 g/l NaCl	MN90608	30 disků
<b>Chlor (vč. činidel)</b>	0-1-3-10-30-100 Cl <sub>2</sub>	MN91317	100
<b>Chlor sensitive</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-0,1-0,5-1-3-10 Cl <sub>2</sub>	MN91339	100
<b>Chlor sensitive 1</b>	0-0,05-0,1-0,2-0,4-0,8-1,2 mg/l Cl <sub>2</sub>	MN91360	50
<b>Chlor</b>	10-50-100-200 mg/l Cl <sub>2</sub>	MN90709	5 x 5 m
<b>Chlor 500</b>	0-25-50-100-250-500 mg/l Cl <sub>2</sub>	MN91354	100
<b>Chlor celkový sensitive 1</b>	0-0,01-0,05-0,1-0,2-0,4-0,8 mg/l Cl <sub>2</sub>	MN91361	50
<b>Chlordioxid 15</b>	0,25-0,5-1-3-5-10-15 mg/l ClO <sub>2</sub>	MN91355	50
<b>Chlordioxid 3000</b>	0-10-25- ... - 2500-3000 mg/l ClO <sub>2</sub>	MN91357	100
<b>Chloridy</b>	0-500-1000-1500-2000 >3000 mg/l Cl <sup>-</sup>	MN91321	100
<b>Chromany</b>	0-3-10-30-100 CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	MN91301	100
<b>INDIQUAT</b>	kvarterní amoniové sloučeniny dle přání zákazníka	MN909000	role 5 m x 10 mm
<b>Kobalt</b>	0-10-25-50-100-250-500-1000 Co <sup>2+</sup>	MN91303	100
<b>Kyanidy</b>	0-1-3-10-30 mg/l CN <sup>-</sup>	MN91318	100
<b>Kyselina askorbová</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-50-100-200-300-500-1000-2000 mg/l	MN91314	100
<b>Kyselina peroctová (PAA)</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	50: 0-5-10-20-30-50 mg/l 500: 0-50-100-200-300-400-500 2000: 0-500-1000-1500-2000 mg/l	MN91340 MN91341 MN91342	100 100 100
<b>Kyselost celková</b>	0-2-2,5-3-3,5-4-5 g/l C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	MN91353	100
<b>Aktivní kyslík</b>	0-4-8-15-25 mg/l PMPS	MN91349	100
<b>LubriCheck</b>	0-15-50-75-130-200 mmol/l KOH	MN91336	100
<b>Měď</b>	0-10-30-100-300 Cu <sup>2+</sup> /Cu <sup>+</sup>	MN91304	100
<b>Měď sensitive 5</b>	0-0,1-0,5-1,0-2,0-5,0 mg/l Cu <sup>2+</sup> 2+	MN91358	25
<b>Molybden</b>	0-5-20-50-100-250 mg/l Mo <sup>6+</sup>	MN91325	100
<b>Nikl</b>	0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l Ni <sup>2+</sup>	MN91305	100
<b>Ozon</b>	<90, 90-150,150-210,>210 µg/m <sup>3</sup>	MN90736	12 proužků
<b>Peroxidy 25</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	25: 0-0,5-2-5-10-25 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	MN91319	100
<b>Peroxidy 100</b>	100: 0-1-3-10-30-100 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	MN91312	100
<b>Peroxidy 1000</b>	1000: 0-50-150-300-500-800-1000 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	MN91333	100
<b>QUAT</b>	0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l ADBAC	MN91337	100
<b>Sířany</b>	0->400->800->1200->1600 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	MN91329	100
<b>Siřičitany</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">QR</span>	0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	MN91306	100
<b>Stříbro</b>	0-1-2-3-5-7-10 g/l Ag <sup>+</sup>	MN91350	100
<b>Stříbro (v ustalovači)</b>	0-0,5-1-2-3-5-7-10 g/l Ag <sup>+</sup>	MN90741	100
<b>Tvrdość (Aquadur®)</b>	<3, >5, >10, >15, >20, >25 °d	MN91201 MN91223 MN91221	100 1 000 5 000
<b>Tvrdość (Aquadur®)</b>	<3, >4, >7, >14, >21 °d	MN91220 MN91224 MN91222	100 1 000 5 000
<b>Tvrdość (Aquadur®)</b>	<3, >4, >8,4 >14 °d	MN91239	100
<b>Tvrdość citlivá (Aquadur®)</b>	0 · 0,3 · 0,6 · 1,1 °d	MN91243	50
<b>Tvrdość uhlíčtanová</b>	0 – 3 – 6 – 10 – 15 – 20 °d	MN91323	100
<b>Tvrdość</b>	< 54, < 72, < 151,2, < 252 ppm CaCO <sub>3</sub>	MN91240	1000
<b>Tvrdość sada 3 proužků</b>	< 54, < 90, < 180, < 270, < 360, < 450 ppm CaCO <sub>3</sub> ind. balené	MN912902	50 x 3 ks
<b>Vápník</b>	0-10-25-50-100 mg/l Ca <sup>2+</sup>	MN91324	60
<b>Vlhkost (rel., vzduch)</b>	20-30-40-50-60-70-80 %	MN90801	12 nálepek
<b>Vlhkost</b>	8%	MN908805	1000
<b>Vlhkost, bez chloridu kobaltnatého</b>	8%	MN908808	1000
<b>Zinek s činidly</b>	0-2-5-10-25-50-100 mg/l Zn <sup>2+</sup>	MN91310	100
<b>Železo sensitive 1</b>	0-0,5-0,1-0,2-0,5-1 mg/l Fe <sup>2+/3+</sup>	MN91359	25
<b>Železo 100</b> Fe <sup>2+/3+</sup>	0-2-5-10-25-50-100 mg/l	MN91344	100
<b>Železo 1000</b> Fe <sup>2+/3+</sup>	0-5-20-50-100-250-500-1000 mg/l	MN91330	100