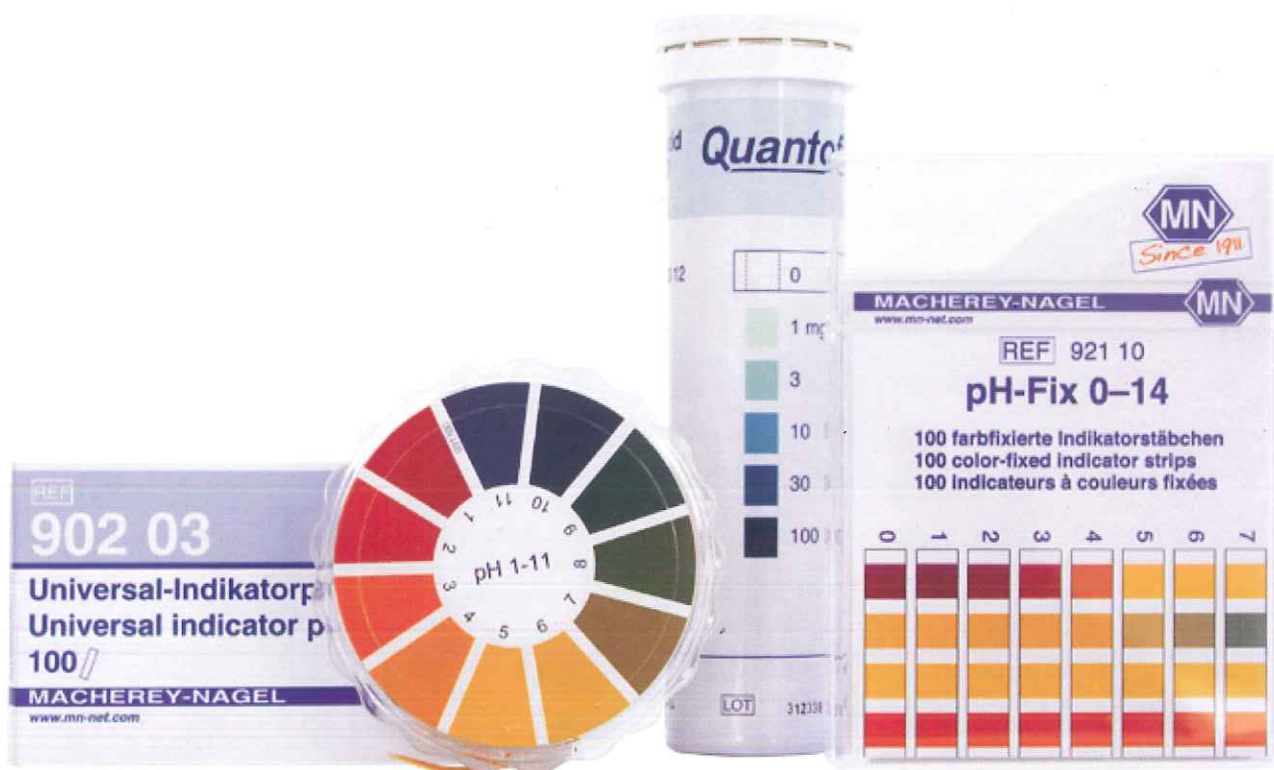


MACHEREY-NAGEL

Dip & Read Tests for more than 40 substances



Accurate · Rapid · Easy

- pH indicators
- Semi-quantitative tests
- Qualitative tests

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com





試紙自動分析反射儀(水質、食品、農漁業)

型號: Relax 91346

一台機器可搭配三十幾種不同試紙

改變您對試紙的觀念，也讓您工作更為流暢快速



優秀的可用性

設備的所有功能都可以通過觸摸屏進行選擇。

因此，操作簡單直觀，無需大量培訓。

一旦試紙放在試紙架上，自動啟動功能就會啟動測量。

因此，不必觸摸設備來執行測量，避免了不必要的污染。

定量結果

QUANTOFIX Relax的光學器件已在醫療技術中得到驗證多年，並提供安全和標準化的值。

許多參數的準確度達到 $\pm 10\%$

獨立於外部光線感測及標準化反應時間

可搭配試紙請參考下頁表格



放上試紙
自動判讀

數字圖形
準確度 $<10\%$

記憶儲存
資料分類

觸控螢幕
人性化介面

連結電腦
方便管理

快速列印
節省時間

MN Relax 91346 試紙自動分析反射儀試紙如下：

MACHERY-NAGEL

試紙自動分析儀器專用試紙

測試項目		測量範圍	型號
QUANTOFIX® Ammonium**	氨	10-350 mg/L NH_4^+	91315
QUANTOFIX® Ascorbic acid		50-1000 mg/L vitamine C	91314
QUANTOFIX® Chlorine Sensitive *CE	氯離子	0.1~10.0 mg/L Cl_2	91339
QUANTOFIX® Formaldehyde	甲醛	10-200 mg/L HCHO	91328
QUANTOFIX® Glucose	葡萄糖	50-2000 mg/L glucose	91348
QUANTOFIX® Nitrate 100	硝酸/亞硝酸	3-100 mg/L NO_3^- /0.5-80 mg/L NO_2^-	91351
QUANTOFIX® Nitrate/Nitrite	硝酸/亞硝酸	10-500 mg/L NO_3^- /0.5-80 mg/L NO_2^-	91313
QUANTOFIX® Nitrite	亞硝酸	0.5-80 mg/L NO_2^-	91311
QUANTOFIX® Peracetic acid 50	過醋酸	5-50 mg/L peracetic acid	91340
QUANTOFIX® Peracetic acid 500	過醋酸	50-500 mg/L peracetic acid	91341
QUANTOFIX® Peracetic acid 2000	過醋酸	500-2000 mg/L peracetic acid	91342
QUANTOFIX® Peroxide 25	過氧化氫/雙氧水	0.5-25 mg/L H_2O_2	91319
QUANTOFIX® Peroxide 100	過氧化氫/雙氧水	1-100 mg/L H_2O_2	91312
QUANTOFIX® Peroxide 1000	過氧化氫/雙氧水	50-1000 mg/L H_2O_2	91333
QUANTOFIX® Phosphate	磷酸鹽	3-80 mg/L PO_4^{3-}	91320
QUANTOFIX® Total acid	檸檬酸	2.0-5.0g/L citric acid	91353
QUANTOFIX® Total Sugar	果糖/葡萄糖	55-700mg/L fructose/glucose	91352
QUANTOFIX® Chromate	鉻酸鹽	3-100mg/L CrO_4^{2-}	91301
QUANTOFIX® Total iron	鐵	5-500mg/L $\text{Fe}^{2+/3+}$	91330
QUANTOFIX® Copper	銅	10-300mg/L Cu^{+2+}	91304
QUANTOFIX® Nickel	鎳	5-100mg/L Ni^{2+}	91305
QUANTOFIX® Zink	鋅	5-40mg/L Zn^{2+}	91310
QUANTOFIX® Sulfite	二氧化硫/亞硫酸	10-500mg/L SO_3^{2-}	91306

pH-Fix高精度酸鹼試紙

pH-Fix 0-14	pH 0-14	92110
pH-Fix 0.0-6.0	pH 0.5-6.0	92115
pH-Fix 2.0-9.0 *CE	pH 2.0-9.0	92118
pH-Fix 3.6-6.1	pH 3.6-6.1	92130
pH-Fix 4.5-10.0 *CE	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

pH-Fix 高精度試紙

多年來，未經培訓的用戶和分析專業人員都喜歡使用pH-Fix輕鬆進行pH測試的體驗。

pH-Fix 試紙條中的染料會化學結合到試紙上，

這項專利技術可防止染料滲出，從而防止樣品污染。

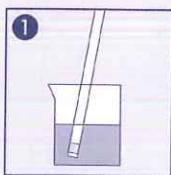
試紙採用塑膠片固定色塊可以長時間進行安全的測定。

Ordering information

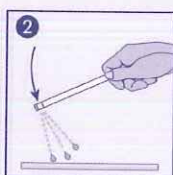
Test	REF	Measuring range (visual)	Measuring range (instrumental) ¹⁾
■ 0-14	92110	0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14	1-13
■ 0.0-6.0	92115	0.0.5.1.0.1.5.2.0.2.5.3.0.3.5.4.0.4.5.5.0.5.5.6.0	0.5-6.0
■ 2.0-9.0	92118	2.0.2.5.3.0.3.5.4.0.4.5.5.0.5.5.6.0.6.5.7.0.7.5.8.0.8.5.9.0	2.0-9.0 胃液
■ 4.5-10.0	92120	4.5.5.0.5.5.6.0.6.5.7.0.7.5.8.0.8.5.9.0.9.5.10.0	4.5-10.0 尿液 唾液
■ 6.0-10.0	92122	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	6.0-10.0
■ 7.0-14.0	92125	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	7.0-13.5
■ 0.3-2.3	92180	0.3.0.7.1.0.1.3.1.6.1.9.2.3	-
■ 1.7-3.8	92190	1.7.2.0.2.3.2.6.2.9.3.2.3.5.3.8	-
■ 3.1-8.3	92135	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	- 唾液
■ 3.6-6.1	92130	3.6.4.1.4.4.4.7.5.0.5.3.5.6.6.1	3.6-6.1 陰道分泌物、透析
■ 4.0-7.0	92137	4.0.4.4.4.7.5.0.5.3.5.5.5.8.6.1.6.5.7.0	- 陰道分泌物
■ 5.1-7.2	92140	5.1.5.4.5.7.6.0.6.3.6.6.6.9.7.2	-
■ 6.0-7.7	92150	6.0.6.4.6.7.7.0.7.3.7.7	6.0-7.7
■ 7.5-9.5	92160	7.5.7.9.8.2.8.4.8.6.8.8.9.1.9.5	-
■ 7.9-9.8	92170	7.9.8.3.8.6.8.9.9.1.9.4.9.8	-
■ 0-14 PT	92111	0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14	1-13
■ 3.6-6.1 PT	92131	3.6.4.1.4.4.4.7.5.0.5.3.5.6.6.1	3.6-6.1
■ 4.5-10.0 PT	92121	4.5.5.0.5.5.6.0.6.5.7.0.7.5.8.0.8.5.9.0.9.5.10.0	4.5-10.0

100 test/box

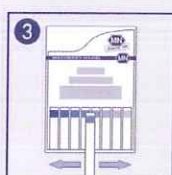
Using pH-Fix test strips



Dip in



Shake off



Read result



PEHANON® 直讀式試紙

有色樣品的pH測定

PEHANON® 試紙在一條試紙上統一了 pH 指示劑和參考色卡。

任何樣品顏色對參考顏色和反應墊都具有相同的效果，

即使在有色溶液中也能獲得純正的 pH 讀數。

頂部色域上方的隱形疏水屏障可防止樣品遷移。

PEHANON® 試紙無需單獨的色卡即可讀取。

生產工人可以使用單條而不是完整的包裝，使產品非常經濟。

Ordering information

Test	REF	Measuring range	Number of Tests
■ pH 1-12	90401	1.2 · 3.4 · 5.6 · 7.8 · 9.10 · 11 · 12	200
■ pH 0-1.8	90411	0.0 · 0.3 · 0.6 · 0.8 · 1.0 · 1.2 · 1.5 · 1.8	200
■ pH 1.0-2.8	90412	1.0 · 1.3 · 1.6 · 1.8 · 2.0 · 2.2 · 2.5 · 2.8	200
■ pH 1.8-3.8	90413	1.8 · 2.1 · 2.4 · 2.7 · 3.0 · 3.2 · 3.5 · 3.8	200
■ pH 2.8-4.6	90414	2.8 · 3.1 · 3.4 · 3.6 · 3.8 · 4.0 · 4.3 · 4.6	200
■ pH 3.8-5.5	90415	3.8 · 4.0 · 4.2 · 4.4 · 4.6 · 4.9 · 5.2 · 5.5	200
■ pH 4.0-9.0	90424	4.0 · 4.5 · 5.0 · 5.5 · 6.0 · 6.5 · 7.0 · 7.5 · 8.0 · 8.5 · 9.0	200
■ pH 5.2-6.8	90416	5.2 · 5.5 · 5.7 · 5.9 · 6.1 · 6.3 · 6.5 · 6.8	200
■ pH 6.0-8.1	90417	6.0 · 6.3 · 6.6 · 6.9 · 7.2 · 7.5 · 7.8 · 8.1	200
■ pH 7.2-8.8	90419	7.2 · 7.4 · 7.6 · 7.8 · 8.0 · 8.2 · 8.5 · 8.8	200
■ pH 8.0-9.7	90420	8.0 · 8.2 · 8.4 · 8.6 · 8.8 · 9.1 · 9.4 · 9.7	200
■ pH 9.5-12.0	90421	9.5 · 10.0 · 10.5 · 11.0 · 11.5 · 12.0	200
■ pH 10.5-13.0	90422	10.5 · 11.0 · 11.5 · 12.0 · 12.5 · 13.0	200
■ pH 12.0-14.0	90423	12.0 · 12.5 · 13.0 · 13.5 · 14.0	200



通用試紙 Universal- and indicator papers

Universal pH試紙 – 許多應用的標準

對於每個 pH 值，這些紙顯示單一顏色，可以以 0.2~1 pH 單位的間隔與色標匹配。

試紙採用塑料捲筒包裝，可確保長期穩定性並防止許多外部影響。

刻度的顏色經過特殊混合，與試紙的反應顏色完美匹配，

這使得結果的讀取變得容易和準確。



Ordering information

Test	REF	REF refill	Measuring range	Presentation
■ pH 1-11	90201	90202	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10·11	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 1-11	90203	–	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10·11	Booklet with 100 strips 10 x 70 mm
■ pH 1-14	90204	90224	1·2·3·5·6·7·8·9·10·12·14	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 0.5-5.5	90205	90225	0.5·1.0·1.5·2.0·2.5·3.0·3.5·4.0·4.5·5.0·5.5	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 3.8-5.8	90206	90226	<3.8·3.8·4.1·4.3·4.5·4.7·4.9·5.2·5.5·5.8> 5.8	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 4.0-7.0	90207	90227	4.0·4.3·4.6·4.9·5.2·5.5·5.8·6.1·6.4·6.7·7.0	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 5.4-7.0	90208	90228	<5.4·5.4·5.7·6.0·6.2·6.4·6.7·7.0> 7.0	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 5.5-9.0	90209	90229	5.5·6.0·6.5·7.0·7.5·8.0·8.5·9.0	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 6.4-8.0	90210	90230	<6.4·6.4·6.6·6.8·7.0·7.2·7.4·7.6·7.8·8.0> 8.0	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 7.2-9.7	90211	90231	<7.2·7.2·7.5·7.8·8.1·8.4·8.7·9.0·9.3·9.7> 9.7	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 8.0-10.0	90212	90232	8.0·8.2·8.4·8.7·9.0·9.2·9.6·10.0	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 9.0-13.0	90213	90233	9.0·9.5·10.0·10.5·11.0·11.5·12.0·12.5·13.0	Reel of 5 m length and 7 mm width
■ pH 12.0-14.0	90214	90234	12.0·12.5·13.0·13.5·14.0	Reel of 5 m length and 7 mm width

refill: Refill pack



半定量高精密離子測試紙

快速讀取結果，搭配分析儀更有效率



測試項目	測量範圍	數量	型號
氯Chlorine Cl_2	總氯 0.01-0.05-0.1-0.2-0.4-0.8 mg/l	50	91361
	游離氯 0.05-0.1-0.2-0.4-0.8-1.2 mg/l	50	91360
	總氯 0.1-0.5-1-3-10 mg/l	100	91339
	游離氯 1-3-10-30-100 mg/l 套組(含試劑)	100	91317
	總氯 10-50-100-200 mg/l (捲型)	5M	90709
	游離氯 25-50-100-250-500 mg/l	100	91354
氯化物Chloride Cl^-	500-1000-1500-2000-3000mg/l	100	91321
二氧化氯	<0.2-0.2-0.4-0.6-0.8-1.1-1.7-2.3-3.8mg/l 套組(含試劑)	150	931021
Chlorine dioxide	0.25-0.5-1-3-5-10-15mg/l	50	91355
ClO_2	10-25-50-100-250-500-1000-1500-2000-2500-3000mg/l	100	91357
雙氧水Peroxide H_2O_2	0.5-2-5-10-25 mg/l	100	91319
	1-3-10-30-100 mg/l	100	91312
	50-150-300-500-800-1000 mg/l	100	91333
銅Copper Cu^{+2+}	0.1-0.2-0.3-0.5-0.7-1.0-1.5 mg/l 套組(含試劑)	100	931037
	0.1-0.5-1.0-2.0-5.0 mg/l	25	91358
	10-30-100-300 mg/l	100	91304
鐵Total iron $\text{Fe}^{2+/3+}$	0.05-0.1-0.2-0.5-1.0 mg/l	25	91359
	2-5-10-25-50-100 mg/l	100	91344
	5-20-50-100-250-500-1000 mg/l	100	91330
硝酸鹽/亞硝酸鹽 Nitrate/Nitrite	10-25-50-100-250-500 mg/l NO_3^-	100	91313
	1-5-10-20-40-80 mg/l NO_2^-		
	5-10-25-50-75-100 mg/l NO_3^-	100	91351
亞硝酸鹽/pH NO_2^-	0.5-2-5-10-25-50 mg/l NO_2^-	100	91351
	1-5-10-20-40-80 mg/l	100	91338
亞硝酸鹽 NO_2^-	pH6.0-6.4-6.7-7.0-7.6-7.9-8.2-8.4-8.6-8.8-9.0-9.3-9.6	100	91338
亞硝酸鹽 NO_2^-	100-300-600-1000-2000-3000mg/l	100	91322



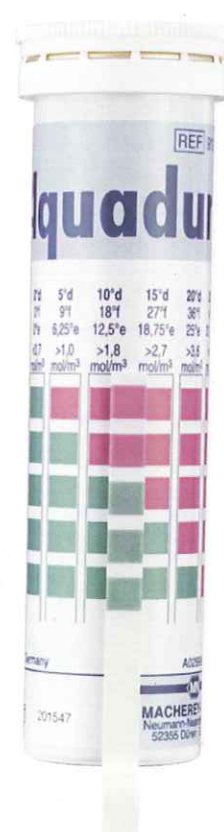
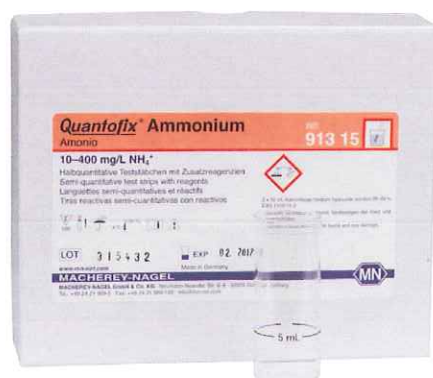
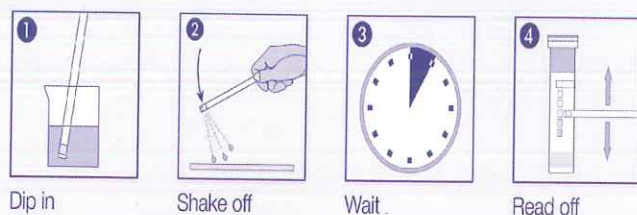
半定量高精密離子測試紙

快速讀取結果，搭配分析儀更有效率



測試項目	測量範圍	數量	型號
砷 Arsenic $As^{3+/5+}$	0.05-0.1-0.5-1.0-1.7-3.0 mg/l 0.005-0.01-0.0025-0.05-0.1-0.25-0.5 mg/l 套組(含試劑)	100 100	91332 91345
水硬度 Total Hardness $CaCO_3$	0-5-10-20 mg/l (精密) <54->72->126->252->378 mg/l	50 100	932009 91220
水族館業者專用	3-6-10-15-20 $^{\circ}d$ 5-10-15-20-25 $^{\circ}d$ 6.4-6.8-7.5-7.6-8.4 碳酸鹽硬度 總硬度 pH	25	91327
游泳池三合一	0.5-1-3-5-10 mg/l 80-120-180-240 mg/l 6.4-6.8-7.5-7.6-8.4 mg/l 游離氯 鹼度 pH	50	90752
游泳池五合一	1-3-5-10 mg/l 總氯 0.5-1-3-5-10 mg/l 游離氯 6.4-6.8-7.5-7.6-8.4 pH 80-120-180-240 mg/l 鹼度 100-250-500-1000 mg/l 總硬度	50	90759
過醋酸 Peracetic acid	5-10-20-30-50 mg/l 50-100-200-300-400-500 mg/l 500-1000-1500-2000 mg/l	100 100 100	91340 91341 91342
磷酸鹽 Phosphate PO_4^{3-}	0.5-2-5-10 mg/l 0-3-10-25-50-100 mg/l 套組(含試劑)	50 100	91356 91320
氨 Ammonium NH_4^+	0-0.5-1-3-6 mg/l 0-10-25-50-100-200-400 mg/l 套組(含試劑)	25 100	90714 91315

Application of QUANTOFIX® test strips



半定量高精密離子測試紙

快速讀取結果，搭配分析儀更有效率



測試項目		測量範圍		數量	型號
鉻	CrO_4^{2-}	3-10-30-100 mg/l	套組(含試劑)	100	91301
鈷	Co^{2+}	10-25-50-100-250-500-1000 mg/l		100	91303
鎳	Ni^{2+}	10-25-50-100-250-500-1000 mg/l		100	91305
亞硫酸	SO_3^{2-}	10-25-50-100-250-500-1000 mg/l		100	91306
鋁	Al^{3+}	5-20-50-200-500 mg/l	套組(含試劑)	100	91307
鋅	Zn^{2+}	2-5-10-25-50-100 mg/l	套組(含試劑)	100	91310
		50-100-200-300-500-1000-2000 mg/l		100	91314
鉀	K^+	200-400-700-1000-1500 mg/l	套組(含試劑)	100	91316
碳酸鹽硬度		3-6-10-15-20 $^{\circ}\text{d}$		100	91323
福馬林(甲醛)	HCHO	10-20-40-60-100-200 mg/l	套組(含試劑)	100	91328
硫酸鹽	SO_4^{2-}	<200->400->800->1200->1600 mg/l		100	91329
潤滑油		15-50-75-130-200 mmol/l KOH		100	91336
四級氨		10-25-50-100-250-500-1000 mg/l		100	91337
葡萄糖		50-100-250-500-1000-2000 mg/l		100	91348
氟	F^-	2-5-10-20-50-100 mg/L	套組(含試劑)	30	90734
臭氧	O_3	<90,90-150,150-210,>210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		12	90736
銀	Ag^+	0.5-1-2-3-5-7-10 g/l	pH 4-5-6-7-8	100	90741

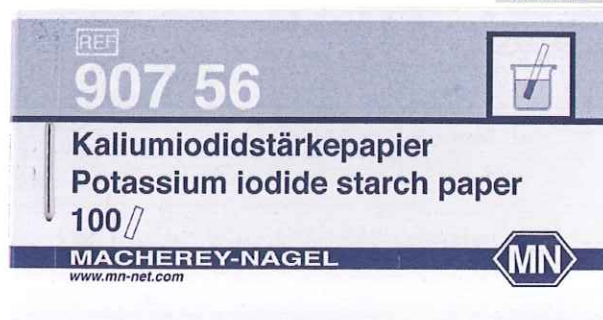


錫	Sn^{2+}	10-25-50-100-250-500 mg/l		100	91309
鉬	Mo^{6+}	5-20-50-100-250 mg/l	套組	100	91325
EDTA		100-200-300-400 mg/l		100	91335
戊二醛		0.5-1-1.5-2-2.5%		100	91343
活性氧	MPS	4-8-15-25 mg/l		100	91349
果糖/葡萄糖		55-100-250-400-600-800 mg/l	套組(含試劑)	100	91352
檸檬酸		2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-5.0 g/l		100	91353

定性高精密離子測試紙



測試項目	測量範圍	數量	型號
銅	表面0.05ug, 溶劑3~5mg	40	90601
鉛	5 mg/l	40	90602
氯. 無鹵素	1 mg/l	200	90603
氰化物. 鹽酸	0.2 mg/l (捲型)	5M	90604
氯化鈉 NaCl	0-0.25-0.5-1-2-3-4-5 g/L	30	90608
硝酸/亞硝酸	10 mg/l NO ₃ ⁻ 5 mg/l NO ₂ ⁻ (捲型)	5M	90611
鋁/鋯	10 mg/l Al ³⁺ 20 mg/l Zr ⁴⁺	100	90721
氨	10 mg/l	200	90722
鉻	2 mg/l Cr ³⁺ 5 mg/l CrO ₄ ²⁻	200	90724
鐵	2 mg/l	200	90725
鐵	10 mg/l	100	90726
鎳	10 mg/l	200	90730
銀	20 mg/l	200	90732
醋酸鉛	5 mg/l (捲型)	5M	90744
醋酸鉛	5 mg/l	100	90746
硼酸(薑黃)	硼酸鹽 20mg/L B, 硼酸 100mg/L H ₃ BO ₃	200	90747
氟	20 mg/l	200	90750
碘化鉀(澱粉)	1mg/l NO ₂ ⁻ / 1 mg/l free Cl ₂ (捲型)	5M	90754
碘化鉀(澱粉)	1mg/l NO ₂ ⁻ / 1 mg/l free Cl ₂	100	90756
油	石油、汽油、潤滑油、燃油	100	90760
硫化物	5 mg/l (捲型)	5M	90761
砷	0.5 ug	200	90762
亞硫酸	10 mg/l	100	90763



特色 水質分光光度計

簡易操作選單模式，低干擾，數值準，獨家新防震技術

防水防塵等級適應各種環境，輕巧方便攜帶可隨時移動

搭配VISOCOLOR ECO and NANOCOLOR使用

適合現場取樣分析或實驗室快速測試節省時間



游泳池



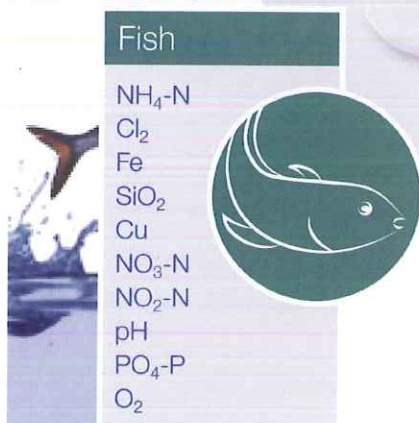
化學需氧量



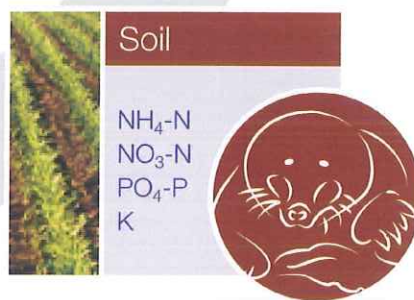
飲用水



漁業



土壤分析



掌上型尺寸



戶外現場採樣



高解析顯示幕



搭配試劑組



國際公認法規
(DIN, EN, ISO)



詳細操作說明

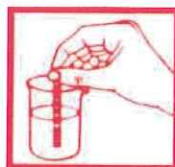
Urine Analysis with Test Strips

特色 尿液檢測試紙

尿液試紙是公認實踐現代醫療的檢查方法，非侵入性測試迅速獲得病人的健康狀況
如測試條結果是沒有病徵或不顯著，通常可避免進一步檢查的時間
及醫療大量成本的浪費



操作方法



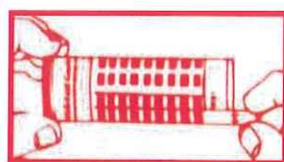
取出試紙後
立即蓋上瓶蓋
浸濕全部試片約1秒鐘



在尿杯邊緣刮除多餘尿液



等30秒後判讀結果
(只有白血球60秒後判讀)

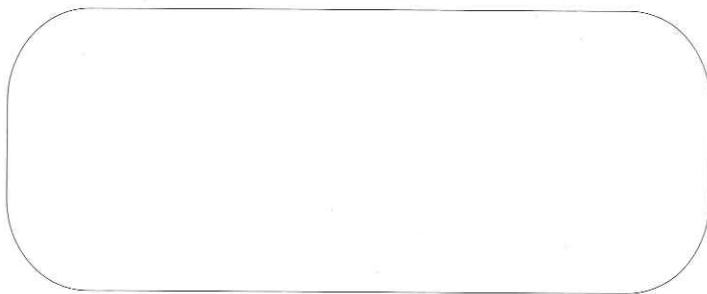


判讀結果：30~60秒內
白血球：60~120秒內
比對時，注意試片與色
表上的箭頭要放一致

檢測項目	測量範圍	各項病變
蛋白質	30(0.3)-100(1.0)-500(5.0)mg/dL(g/L)	腎 臟 尿道疾病
潛 血 (血尿)	neg-10-50-250Ery/uL	
亞 硝 酸 鹽	neg / pos	
白 血 球	25-75-500Leuko/uL	
密 度 比 重	1.000-1.005-1.010-1.015-1.020-1.025-1.030	
酸 鹼 值	pH 5 - 6 - 7 - 8 - 9	糖 尿 病 新陳代謝
葡 萄 糖	20(1.1)-50(2.8)-150(8.3)-500(27.8)-1000(55.5) mg/dL(mmol/L)	
酮 體	+ / ++ / +++	肝 膽 疾 病
膽 紅 素	+ / ++ / +++	
尿 膽 素 原	2(35)-4(70)-8(140)-12(200)mg/dL(umol/l)	

聯絡我們：

如果您有其他問題，請隨時與我們聯繫：



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

