

Mi106 pH/Redox/Temp		Mi805 pH/EC/Temp	
Scala	pH/mV EC/TDS Temp	-2.00 a 16.00 pH / -2000 a +2000 mV -5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F	0.00 a 14.00 pH 0 a 3999 µS/cm / 0 a 1999 ppm 0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F
Risoluzione	pH/mV EC/TDS Temp	0.01 pH / 1 mV 0.1°C / 0.1°F	0.01 pH 1 µS/cm / 1 ppm 0.1°C / 0.1°F
Precisione (@25°C)	pH/mV EC/TDS Temp	±0.02 pH / ±2 mV ±0.5°C fino a 60°C; ±1°C oltre / ±1°F fino a 140°F; ±2°F oltre	±0.01 pH ±2% piena scala ±0.5°C / ±1°F
Comp. temperatura		automatica, da -5 a 80°C / 23 a 176°F	automatica, da 0 a 60°C; con β regolabile da 0.0 a 2.4%/°C
Calibrazione pH		automatica, in 1 o 2 punti	automatica, in 1 o 2 punti
Calibrazione EC			automatica, in 1 punto
Sonda		MA923D/1, sonda amplificata pH/Redox/Temp (inclusa)	MA851D/1, sonda amplificata pH/EC/TDS/Temp (inclusa)
Condizioni d'uso		0 a 50°C / 32 a 122°F; UR max 95%	0 a 50°C / 32 a 122°F; UR max 100%
Tipo di batterie / durata		1 x 9V / circa 500 ore d'uso	1 x 9V / circa 300 ore d'uso
Autospegnimento		dopo 8 minuti di inattività	dopo 8 minuti di inattività
Dimensioni / Peso		200 x 85 x 50 mm / 260 g	200 x 85 x 50 mm / 260 g

## Mi106/Mi805 Portatili combinati per misure pH/Redox/Conducibilità/TDS/Temp

Questi strumenti portatili multiparametro sono ideali per le misure sul campo. L'ampio display dell'Mi106 mostra le letture di pH oppure mV e contemporaneamente la Temperatura. L'Mi805 offre la possibilità di una misurazione combinata di pH, Conducibilità, Solidi Totali Disciolti e Temperatura con un'unica sonda. Entrambi gli strumenti vengono forniti completi di valigetta rigida, sonda, soluzioni di calibrazione, batterie ed istruzioni.



SM102 pH/Temp		SM500 Redox	
Scala	pH/mV Temp	-2.00 a 16.00 pH -5 a 70°C	±1000 mV
Risoluzione	pH/mV Temp	0.01 pH 0.1°C	1 mV
Precisione (@25°C)	pH/mV Temp	±0.02 pH ±0.5°C	±5 mV
Deviazione tipica	pH	±0.02 pH	
EMC	Temp	±0.5°C	
Comp. temperatura		automatica, 0 a 70°C	
Calibrazione		automatica, in 1 o 2 punti	
Elettrodo		MA911B/1 (incluso)	MA921B/1 (incluso)
Sonda di temperatura		MA830R (inclusa)	
Condizioni d'uso		0 a 50°C, UR max 95%	0 a 50°C, UR max 95%
Tipo di batterie		1 x 9V (inclusa)	1 x 9V (inclusa)
Durata della batterie		circa 300 ore d'uso	circa 300 ore d'uso
Autospegnimento		dopo 8 minuti di inattività	
Dimensioni / Peso		145 x 80 x 40 mm / 220 g	145 x 80 x 40 mm / 220 g

## SM102/SM500 Portatili pH/Redox/Temperatura

Questi portatili Smart Milwaukee effettuano, in modo rapido e preciso, misure pH, Redox e Temperatura. Sono economici, molto semplici da usare e sono ideali per applicazioni come l'analisi di acque nelle piscine. SM102 è uno strumento a microprocessore che misura contemporaneamente il pH e la temperatura con calibrazione automatica in 2 punti. SM500 è un portatile che effettua misurazioni di Redox. Questi portatili sono forniti con elettrodo pH o Redox e soluzioni di calibrazione.



## Elettrodi pH/Redox in Epoxy o in vetro

Milwaukee offre una vasta gamma di sensori pH, Redox, Conducibilità ed Ossigeno Disciolto per rispondere ad ogni specifica esigenza. Gli elettrodi MA913B/3 ed MA923B/3, entrambi in Epoxy, sono particolarmente indicati per le misure da eseguire in ambienti come le piscine. Tutti gli elettrodi sono dotati di cavo lungo 3 metri.

MA915B/3

MA923B/3

MA913B/3

### Elettrodi

MA913B/3	Elettrodo pH combinato in Epoxy per piscine, con connettore BNC, cavo 3 m
MA915B/3	Elettrodo combinato pH in vetro, con connettore BNC, cavo 3 m
MA923B/3	Elettrodo Redox in Epoxy per piscine, con connettore BNC, cavo 3 m

## Soluzioni di calibrazione

Milwaukee offre un'ampia gamma di soluzioni per la calibrazione, la pulizia e la manutenzione. Le soluzioni standard Milwaukee sono disponibili in bottiglie da 230 ml ed in bustine da 20 ml, vendute in confezioni da 25 pezzi, pronte all'uso quindi ideali per la calibrazione sul posto. Ecco una selezione di soluzioni ideali per le piscine:

### Soluzioni

MA9007	Soluzione di calibrazione pH 7.01, 230 ml
MA9010	Soluzione di calibrazione pH 10.01, 230 ml
MA9015	Soluzione di conservazione per elettrodi pH e Redox, 230 ml
MA9016	Soluzione di pulizia per elettrodi pH e Redox, 230 ml
MA9020	Soluzione Redox 200-275 mV, 230 ml
MA9061	Soluzione di calibrazione Conducibilità 1413 µS/cm, 230 ml
M10007B	Soluzione di calibrazione pH 4.01 (25 bustine da 25 ml)
M10010B	Soluzione di calibrazione pH 10.01 (25 bustine da 25 ml)
M10016B	Soluzione di pulizia per elettrodi (25 bustine da 25 ml)

Rivenditore Autorizzato

Stampato in Italia Piscine-ITA 01/06

# Milwaukee



pH  
Redox  
Conducibilità  
Temperatura  
Cloro libero  
Cloro totale  
Torbidità  
Solidi Totali  
Disciolti



## Strumenti professionali per l'analisi delle acque nelle piscine

Milwaukee

MARTINI instruments

• Strumenti per l'analisi delle acque nelle piscine •

## Misurare pH, Redox, Conducibilità, Temperatura Solidi Totali Disciolti, Cloro libero e Cloro totale e Torbidità con strumenti avanzati e semplici.

Milwaukee presenta questa selezione di strumenti, scelti appositamente per misurare tutti i parametri necessari al monitoraggio nel campo dell'analisi delle acque nelle piscine. Presentiamo tester multiparametro, strumenti portatili multiparametro e fotometri multiparametro.

Questi strumenti possono misurare - in alcuni casi simultaneamente, grazie all'ampio display a due livelli - i valori pH, Redox, Conducibilità, Temperatura, Solidi Totali Disciolti, Cloro libero e totale e Torbidità.

Tutti gli strumenti vengono forniti con una custodia rigida oppure in una pratica valigetta con reagenti, soluzioni, batterie e manuale di istruzioni.

## Mi411/Mi404 Fotometri combinati per misurare Cloro libero, Cloro totale e pH



L'Mi411 misura Cloro libero (0.00 a 5.00 mg/l), Cloro totale (0.00 a 5.00 mg/l) e pH (6.5 a 8.0 pH); l'Mi404 misura Cloro libero (0.00 a 5.00 mg/l) e Cloro totale (0.00 a 5.00 mg/l). Entrambi i fotometri sono dotati di microprocessore con un'eccellente ripetibilità e sono ideali per misurazioni sul campo.

Gli strumenti offrono un'elevata risoluzione ed un'alta precisione per risultati immediati. L'Mi411 e l'Mi404 sono forniti in una valigetta rigida che contiene 2 cuvette, reagenti per 100 test, un panno per la pulizia ed il manuale di istruzioni.

		Mi411 Cl libero e totale e pH	Mi404 Cl libero e totale
Scala	Cl libero e tot pH	0,00 a 5,00 mg/l Cl <sub>2</sub> , 0,00 a 5,00 mg/l Cl <sub>2</sub> 6,5 a 8,0 pH	0,00 a 5,00 mg/l Cl <sub>2</sub> , 0,00 a 5,00 mg/l Cl <sub>2</sub>
Risoluzione	Cl libero e tot pH	0,01 mg/l (0,00 a 3,50 mg/l); 0,10 mg/l (oltre 3,50 mg/l) 0,1 pH	0,01 mg/l (0,00 a 3,50 mg/l); 0,10 mg/l (oltre 3,50 mg/l)
Precisione	Cl libero e tot pH	±0,04 mg/l @1,50 mg/l ±0,1 pH @7,2 pH	±0,04 mg/l @1,50 mg/l; ±0,04 mg/l @1,50 mg/l
Metodo	Cl libero e tot pH	adattamento del metodo USEPA 330.5 e Standard Method 4500-Cl G adattamento del metodo rosso fenolo	adattamento del metodo USEPA 330.5 e Standard Method 4500-Cl G
Sorgente luminosa		lampada al tungsteno	lampada al tungsteno
Sensore luminoso		fotocellula al silicio e filtro interf.za a banda stretta a 525 nm	fotocellula al silicio e filtro interf.za a banda stretta a 525 nm
Condizioni d'uso		0 a 50°C / 32 a 122°F; UR max 95%	0 a 50°C / 32 a 122°F; UR max 95%
Tipo di batterie		1 x 9V	1 x 9V
Autospegnimento		dopo 5 minuti di inattività	dopo 10 minuti di inattività
Dimensioni / Peso		192 x 104 x 52 mm / 380 g	192 x 104 x 52 mm / 380 g

## Mi415 Strumento per misurare la Torbidità

L'Mi415 opera su 2 scale, da 0.00 a 5.00 FNU, e da 50 a 1000 FNU. Queste soddisfano le condizioni più estreme che si possono incontrare nelle misurazioni di Torbidità. Viene fornito in una valigetta rigida con reagenti per la calibrazione, 2 cuvette e manuale di istruzioni.

		Mi415 Torbidità
Scala	FNU	0,00 a 50,00 FNU; 50 a 1000 FNU
Risoluzione	FNU	0,01 FNU; 1 FNU
Precisione	FNU	±0,5 FNU o ±5% della lettura (oltre)
Metodo		rilevazione della luce emessa
Sorgente luminosa		LED ad infrarossi
Sensore luminoso		fotocellula al silicio
Condizioni d'uso		0 a 50°C / 32 a 122°F; UR max 95%
Tipo di batterie		1 x 9V
Autospegnimento		dopo 5 minuti di inattività
Dimensioni / Peso		192 x 104 x 52 mm / 380 g

## pH58 Tester a tenuta stagna pH/Redox/Temperatura

		pH58 pH/Redox/Temp
Scala	pH/mV Temp	-2,00 a 16,00 pH / ±1000 mV -5,0 a 60,0°C / 23,0 a 140,0°F
Risoluzione	pH/mV Temp	0,01 pH / 1 mV 0,1°C / 0,1°F
Precisione (@25°C)	pH/mV Temp	±0,05 pH / ±2 mV ±0,5°C / ±1°F
Dev. tipica EMC	pH/mV Temp	±0,02 pH / ±2 mV ±0,3°C / ±0,6°F
Comp. temperatura		automatica, da -5 a 60°C / 23 a 140°F
Calibrazione pH		automatica per il pH, da -5 a 60°C con 2 set di tamponi memorizzati (pH 4,01, 7,01, 10,01 o 4,01, 6,86, 9,18)
Calibrazione mV		precalibrato
Sonda		MI 58P (sostituibile)
Condizioni d'uso		-5 a 50°C; UR max 100%
Tipo di batterie		4 x 1,5V; IEC LR44, A76
Durata batterie		circa 250 ore d'uso
Autospegnimento		dopo 8 minuti di inattività
Dimensioni / Peso		200 x dia 38 mm / 100 g

Il pH58 è un tester combinato a tenuta stagna IP67, con funzioni avanzate, per la misura simultanea del pH o del potenziale Redox e della Temperatura. Questi parametri sono visualizzati su un ampio display a due livelli. Il pH58 è dotato di indicatore di stabilità, della funzione Hold con la quale si "congela" la lettura sul display per una più facile ed accurata registrazione e di sonda sostituibile.



## C65/T76 Tester a tenuta stagna Conducibilità/TDS

Questi semplici tester, di facile utilizzo, sono IP67 a completa tenuta stagna e con sonda sostituibile, per misurazioni di Conducibilità e Solidi Totali Disciolti. Gli strumenti sono forniti in un pratico astuccio rigido con soluzioni di calibrazione e manuale di istruzioni.

		C65 Conducibilità	T76 TDS
Scala		0 a 1999 µS/cm	0 a 9990 ppm (mg/l)
Risoluzione		1 µS/cm	10 ppm (mg/l)
Precisione		±2% piena scala	±2% piena scala
Deviazione tipica EMC		±2% piena scala	±2% piena scala
Comp. temperatura		automatica da 5 a 50°C, con β=2%/°C	automatica da 5 a 50°C, con β=2%/°C
Fattore TDS			0,5
Calibrazione		manuale, a 1 punto con trimmer	manuale, a 1 punto con trimmer
Sonda		MA73075 (sostituibile)	MA73076 (sostituibile)
Condizioni d'uso		0 a 50°C; UR max 100%	0 a 50°C; UR max 100%
Tipo di batterie		3 x 1,5V, alcaline	3 x 1,5V, alcaline
Durata batterie		circa 250 ore di uso continuo	circa 250 ore di uso continuo
Dimensioni / Peso		165 x 30 x 30 mm / 80 g	165 x 30 x 30 mm / 80 g



## pH600 Tester economico pH

Il tester pH600 è un tester pH con una precisione pH ±0.2 e scala da 0.0 a 14.0 pH.

		pH600
Scala	pH	0,0 a 14,0 pH
Risoluzione		0,1 pH
Precisione (@25°C)		±0,1 pH
Dev. tipica EMC		±0,2 pH
Condizioni d'uso		0 a 50°C, UR max 100%
Tipo batterie		3 x 1,5V, alcaline
Durata batteria		più di 700 ore di uso continuo
Dimensioni / Peso		150 x 30 x 24 mm / 85 g

		pH51 pH	pH52 pH/Temp
Scala	pH Temp	0,0 a 14,0 pH -5,0 a 60,0°C / 23,0 a 140,0°F	-2,0 a 16,0 pH -5,0 a 60,0°C / 23,0 a 140,0°F
Risoluzione	pH Temp	0,1 pH 0,1°C / 0,1°F	0,1 pH 0,1°C / 0,1°F
Precisione	pH Temp	±0,1 pH ±0,5°C / ±1°F	±0,1 pH ±1°C / ±2°F
Dev. tipica EMC	pH Temp	±0,1 pH ±0,2°C / ±0,4°F	±0,1 pH ±0,2°C / ±0,4°F
Comp. temperatura		automatica	automatica
Calibrazione		manuale, a 2 punti con trimmer	automatica, 1 o 2 punti
Elettrodo pH		MA73600 (sostituibile)	MA73047 (sostituibile)
Environment		0 to 50°C, UR max 100%	-5 a 60°C; UR max 100%
Tipo batterie		3 x 1,5V, alcaline	3 x 1,5V; IEC LR44, A76; alcaline
Durata batteria		più di 1500 ore di uso continuo	circa 200 ore d'uso
Dimensioni / Peso		165 x 30 x 30 mm / 80 g	165 x 30 x 30 mm / 80 g



## pH51/pH52 Tester a tenuta stagna pH/Temperatura

Il pH51 è un tester per la misura del pH a tenuta stagna, con calibrazione manuale in 2 punti. Il pH52 è un tester a tenuta stagna per la misura simultanea del pH e della Temperatura, con calibrazione automatica in 2 punti. Entrambi gli strumenti sono dotati di elettrodo sostituibile e sono forniti in un pratico astuccio con soluzioni di calibrazione e manuale di istruzioni.

