


آلمان  متری، هدایت سنج و مولتی مترهای پرتابل کمپانی pH / ION



کمپانی WTW آلمان با بیش از ۷۰ سال سابقه در زمینه تولید تجهیزات کنترل کیفیت آب، طیف وسیعی از این نوع محصولات را ارائه می دهد.

این کمپانی در سال ۲۰۱۱ به گروه Xylem آمریکا پیوست. کمپانی WTW و دیگر اعضای گروه Xylem با هدف مشارکت در توسعه و بهبود کیفیت آب در سر تا سر جهان به ارائه راهکارهای نوین و عرضه تجهیزات کاربردی در زمینه کنترل کیفیت آب می پردازند.

- ◀ pH متر / یون متر
- ◀ هدایت سنج
- ◀ مولتی متر (هدایت سنج، pH متر، یون متر، DO، ORP)
- ◀ کدورت سنج
- ◀ BOD متر و ...

شرکت سرمدطب علاوه بر مشاوره فنی و تخصصی، کلیه محصولات کمپانی WTW را با سه سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش عرضه می نماید.



شرکت سرمدطب

www.sarmadteb.com


a xylem brand

مولتی مترهای پرتابل کمپانی WTW آلمان

کمپانی WTW مولتی مترهای پرتابل جدید خود را با تنوع بسیار در الکترودهای pH، هدایت و DO برای نمونه های مختلف در آزمایشگاه های گوناگون صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب، دارویی، غذایی و... ارائه می دهد.

| Profiline Multi | | | ویژگی ها |
|---|--|--|---|
| IDS 3430 | IDS 3420 | IDS 3410 | مدل مولتی متر |
| pH, mV, ORP, Oxygen saturation, Oxygen Concentration, Partial Pressure, Conductivity, Special Resistance, Salinity, TDS, Temperature, Turbidity and BOD | | | پارامتر |
| ✓ | ✓ | ✗ | قابلیت اندازه گیری همزمان |
| ۳ | ۲ | ۱ | تعداد درگاه اندازه گیری |
| ✓ | ✓ | ✓ | عملکرد CMC و QSC |
| ✓ | ✓ | ✓ | صفحه کلید آنتی باکتریال |
| رنگی | رنگی | رنگی | صفحه نمایش |
| ✓ | ✓ | ✓ | الکتروده هوشمند |
| ۵ نقطه ای | ۵ نقطه ای | ۵ نقطه ای | کالیبراسیون pH |
| ✓ | ✓ | ✓ | قابلیت انتقال اطلاعات به کامپیوتر |
| ✓ | ✓ | ✓ | امکان اتصال فلش |
| ✓ | ✓ | ✓ | امکان اتصال پرینتر |
| ۲ | ۲ | ۱ | تعداد درگاه USB |
| ✓ | ✓ | ✓ | باتری قابل شارژ، کاربری با منبع تغذیه |
| ۱۰ داده | ۱۰ داده | ۱۰ داده | حافظه ذخیره نتایج کالیبراسیون |
| -2 ... 20 | -2 ... 20 | -2 ... 20 | محدوده اندازه گیری pH |
| -5 ... +105 | -5 ... +105 | -5 ... +105 | محدوده اندازه گیری دما (C) |
| ± 2000 | ± 2000 | ± 2000 | محدوده اندازه گیری پتانسیل (mV) |
| 1 (µS/cm) ... 2 (S/cm) | 1 (µS/cm) ... 2 (S/cm) | 1 (µS/cm) ... 2 (S/cm) | محدوده اندازه گیری هدایت |
| 0.0 ... 70.0 acco to IOT table | 0.0 ... 70.0 acco to IOT table | 0.0 ... 70.0 acco to IOT table | محدوده اندازه گیری شوری |
| 0 ... 1999 mg/l 2.00 ... 19.99 g/l 20.0 ... 199.9 g/l | 0 ... 1999 mg/l 2.00 ... 19.99 g/l 20.0 ... 199.9 g/l | 0 ... 1999 mg/l 2.00 ... 19.99 g/l 20.0 ... 199.9 g/l | محدوده اندازه گیری TDS |
| 2.00 ... 19.99 | 2.00 ... 19.99 | 2.00 ... 19.99 | محدوده اندازه گیری مقاومت ویژه (Mohm ² cm) |
| 0 ... 20 mg/l 0 ... 200 % D.O. saturation 0 ... 400 mbar D.O. partial pressure | 0 ... 20 mg/l 0 ... 200 % D.O. saturation 0 ... 400 mbar D.O. partial pressure | 0 ... 20 mg/l 0 ... 200 % D.O. saturation 0 ... 400 mbar D.O. partial pressure | محدوده اندازه گیری DO |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | حد تفکیک pH |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک پتانسیل (mV) |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک دما (C) |
| ± 0.004 | ± 0.004 | ± 0.004 | دقت pH |
| ± 0.2 | ± 0.2 | ± 0.2 | دقت پتانسیل (mV) |
| ± 0.1 | ± 0.1 | ± 0.1 | دقت دما (C) |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک هدایت (µS/cm) |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک شوری |
| 0.01, 0.1, 1 | 0.01, 0.1, 1 | 0.01, 0.1, 1 | حد تفکیک TDS (mg/l) |
| 0.01 | 0.01 | 0.01 | حد تفکیک مقاومت ویژه |
| 22 | 22 | 22 | تشخیص بافرهای مختلف |
| 10000 | 10000 | 5000 | حافظه ذخیره نتایج |
| IP 67 | IP 67 | IP 67 | نوع IP (مقاوم در برابر آب و فشار) |

pH مترهای پرتابل کمپانی WTW آلمان

کمپانی WTW آلمان pH مترهای پرتابل خود را با تنوع بسیار در الکترودهای pH برای کاربردها و نمونه های مختلف در آزمایشگاه های گوناگون صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب، دارویی، غذایی و... ارائه می دهد.

| Profiline | | | ویژگی ها |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| pH 3310 | pH 3210 | pH 3110 | مدل pH متر |
| pH, mV, ORP, T | pH, mV, ORP, T | pH, mV, ORP, T | پارامتر |
| ۵ نقطه ای | ۵ نقطه ای | ۳ نقطه ای | کالیبراسیون pH |
| -2 ... 20 | -2 ... 20 | -2 ... 20 | محدوده اندازه گیری pH |
| -5 ...+105 | -5 ...+105 | -5 ...+105 | محدوده اندازه گیری دما (C) |
| ± 2000 | ± 2000 | ± 2000 | محدوده اندازه گیری پتانسیل (mV) |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | حد تفکیک pH |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک پتانسیل (mV) |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک دما (C) |
| ± 0.005 | ± 0.005 | ± 0.005 | pH دقت |
| ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | دقت پتانسیل (mV) |
| ± 0.1 | ± 0.1 | ± 0.1 | دقت دما (C) |
| ✓ | ✓ | ✓ | تصحیح دمایی اتوماتیک |
| ✓ | ✓ | ✓ | تشخیص اتوماتیک بافر |
| 1 | 1 | 1 | درگاه اندازه گیری |
| 22 | 22 | 2 | تشخیص بافرهای مختلف |
| ✓ | ✗ | ✗ | قابلیت اتصال به کامپیوتر |
| ✓ | ✗ | ✗ | انتقال اطلاعات به شکل CSV |
| ✓ | ✗ | ✗ | نرم افزار Multi Lab Importer |
| ✓ | ✗ | ✗ | درگاه USB |
| 5000 | 200 | ✗ | حافظه ذخیره نتایج |
| ✓ | ✓ | ✗ | عملکرد CMC |
| ✓ | ✓ | ✓ | هشدار کالیبراسیون مجدد |
| IP 67 | IP 67 | IP 67 | نوع IP (مقاوم در برابر آب و فشار) |
| باتری و منبع تغذیه | باتری | باتری | نوع کاربری |
| ۱۰۰۰ ساعت | ۱۰۰۰ ساعت | ۲۵۰۰ ساعت | طول عمر باتری |



Multi 3410 IDS



pH / ION 3310



Multi 3420 IDS



Multi 3430 IDS

هدایت سنج های پرتابل کمپانی WTW آلمان

کمپانی WTW آلمان هدایت سنج های پرتابل جدید خود را به همراه الکترودهای هدایت سنجی متنوع جهت کاربردها و نمونه های مختلف در صنایع گوناگون ارائه می دهد.

| Profiline | | | ویژگی ها |
|--|--|---------------------|--|
| Cond 3310 | Cond 3210 | Cond 3110 | مدل هدایت سنج |
| Conduct, Specific Resistivity, TDS, Salinity | Conduct, Specific Resistivity, TDS, Salinity | Conduct, Salinity | پارامتر |
| x | x | x | الکتروده هوشمند (IDS) |
| 0.000 ... 1999 | 0.000 ... 1999 | 0.000 ... 1999 | محدوده اندازه گیری هدایت (μS/cm) |
| 2.00 ... 1000 | 2.00 ... 1000 | 0.0 ... 1000 | محدوده اندازه گیری هدایت (mS/cm) |
| 0.0 ... 70.0 | 0.0 ... 70.0 | 0.0 ... 70.0 | محدوده اندازه گیری شوری |
| 0 ... 1999 | 0 ... 1999 | x | محدوده اندازه گیری TDS (mg/l) |
| 0 ... 199.9 | 0 ... 199.9 | x | محدوده اندازه گیری TDS (g/l) |
| 0 ... 999 | 0 ... 999 | x | محدوده اندازه گیری مقاومت ویژه [MOhm*cm] [hm*cm] |
| - 25.0 ... + 125.0 | - 25.0 ... + 125.0 | - 25.0 ... + 125.0 | محدوده اندازه گیری دما (C) |
| 0.001, 0.01, 0.1, 1 | 0.001, 0.01, 0.1, 1 | 0.001, 0.01, 0.1, 1 | حد تفکیک هدایت (μS/cm) |
| 0.01, 0.1, 1 | 0.1, 1, 0.01 | 0.01, 0.1, 1 | حد تفکیک هدایت (mS/cm) |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک شوری |
| 1 | 1 | x | حد تفکیک TDS (mg/l) |
| 0.001, 0.01, 0.1, 1 | 0.001, 0.01, 0.1, 1 | x | حد تفکیک مقاومت ویژه [MOhm*cm] |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک دما (C) |
| ± 0.5 % | ± 0.5 % | x | دقت تصحیح دما (linear function) |
| ± 0.5 % | ± 0.5 % | ± 0.5 % | دقت تصحیح دما (nonlinear function) |
| ± 0.1, ± 0.2 | ± 0.1, ± 0.2 | ± 0.1, ± 0.2 | دقت شوری |
| ± 0.5 % مقدار خوانده شده | ± 0.5 % مقدار خوانده شده | x | TDS (mg/l) دقت |
| ± 0.1 | ± 0.1 | ± 0.1 | دقت دما (C) |
| ✓ | ✓ | x | تصحیح دمایی اتوماتیک (linear function) |
| ✓ | ✓ | ✓ | تصحیح دمایی اتوماتیک (nonlinear function) |
| 5000 | 200 | x | حافظه ذخیره نتایج |
| ✓ | x | x | انتقال اطلاعات به کامپیوتر |
| ✓ | x | x | درگاه USB |
| IP 67 | IP 67 | IP 67 | نوع IP (مقاوم در برابر آب و فشار) |



pH/ION مترهای کمپانی WTW آلمان

کمپانی WTW آلمان pH/ION مترهای خود را با تنوع بسیار در الکترودها برای کاربردها و نمونه های مختلف در آزمایشگاه های گوناگون صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب، دارویی، غذایی و... ارائه می دهد.

| Profiline | inolab | | | ویژگی ها |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|----------|
| pH/ION 3310 | pH/ION 7320 P | pH/ION 7320 | مدل pH/ION متر | |
| pH,mV,ISE,ORP,T | pH,mV,ISE,ORP,T | pH,mV,ISE,ORP,T | پارامتر | |
| x | ✓ | ✓ | اندازه گیری همزمان (pH و غلظت) | |
| ۱ | ۲ | ۲ | تعداد درگاه اندازه گیری | |
| پرتابل | رومیزی | رومیزی | نوع کاربری | |
| ۵ نقطه ای | ۵ نقطه ای | ۵ نقطه ای | کالیبراسیون pH | |
| ۷ نقطه ای | ۷ نقطه ای | ۷ نقطه ای | کالیبراسیون ISE | |
| -2 ... 20 | -2 ... 20 | -2 ... 20 | محدوده اندازه گیری pH | |
| -5 ... +105 | -5 ... +105 | -5 ... +105 | محدوده اندازه گیری دما (C) | |
| ± 2000 | ± 2000 | ± 2000 | محدوده اندازه گیری پتانسیل (mV) | |
| 0 ... 100 | 0 ... 100 | 0 ... 100 | محدوده اندازه گیری غلظت (%) | |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | حد تفکیک pH | |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک پتانسیل (mV) | |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | حد تفکیک دما (C) | |
| ± 0.005 | ± 0.005 | ± 0.005 | دقت pH | |
| ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | دقت پتانسیل (mV) | |
| ± 0.1 | ± 0.1 | ± 0.1 | دقت دما (C) | |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | دقت غلظت (ppm) | |
| 22 | 22 | 22 | تشخیص بافرهای مختلف | |
| ✓ | ✓ | ✓ | قابلیت اتصال به کامپیوتر | |
| ✓ | ✓ | ✓ | انتقال اطلاعات به شکل CSV | |
| ✓ | ✓ | ✓ | نرم افزار Multi Lab Importer | |
| ✓ | ✓ | ✓ | درگاه USB | |
| 500 | 500 | 500 | حافظه ذخیره نتایج | |
| ✓ | ✓ | ✓ | عملکرد CMC (پایش محدوده اندازه گیری) | |
| ✓ | ✓ | ✓ | هشدار کالیبراسیون مجدد | |
| IP 67 | IP 43 | IP 43 | نوع IP (مقاومت در برابر نفوذ آب) | |
| x | ✓ | x | پرینتر داخلی | |





a xylem brand



Sarmad Teb Co.

شرکت سرمدطب

تجهیزات آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

تهران، شمال به جنوب بزرگراه کردستان، خیابان بیستم (ابطحی)، نبش بلوار آزادگان، پلاک ۱۱. کد پستی: ۱۴۳۷۶۴۵۶۸۱

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۸۰۱۱۰۲ فکس: ۰۲۱ ۸۸۸۹۰۶۷۰

www.sarmadteb.com info@sarmadteb.com