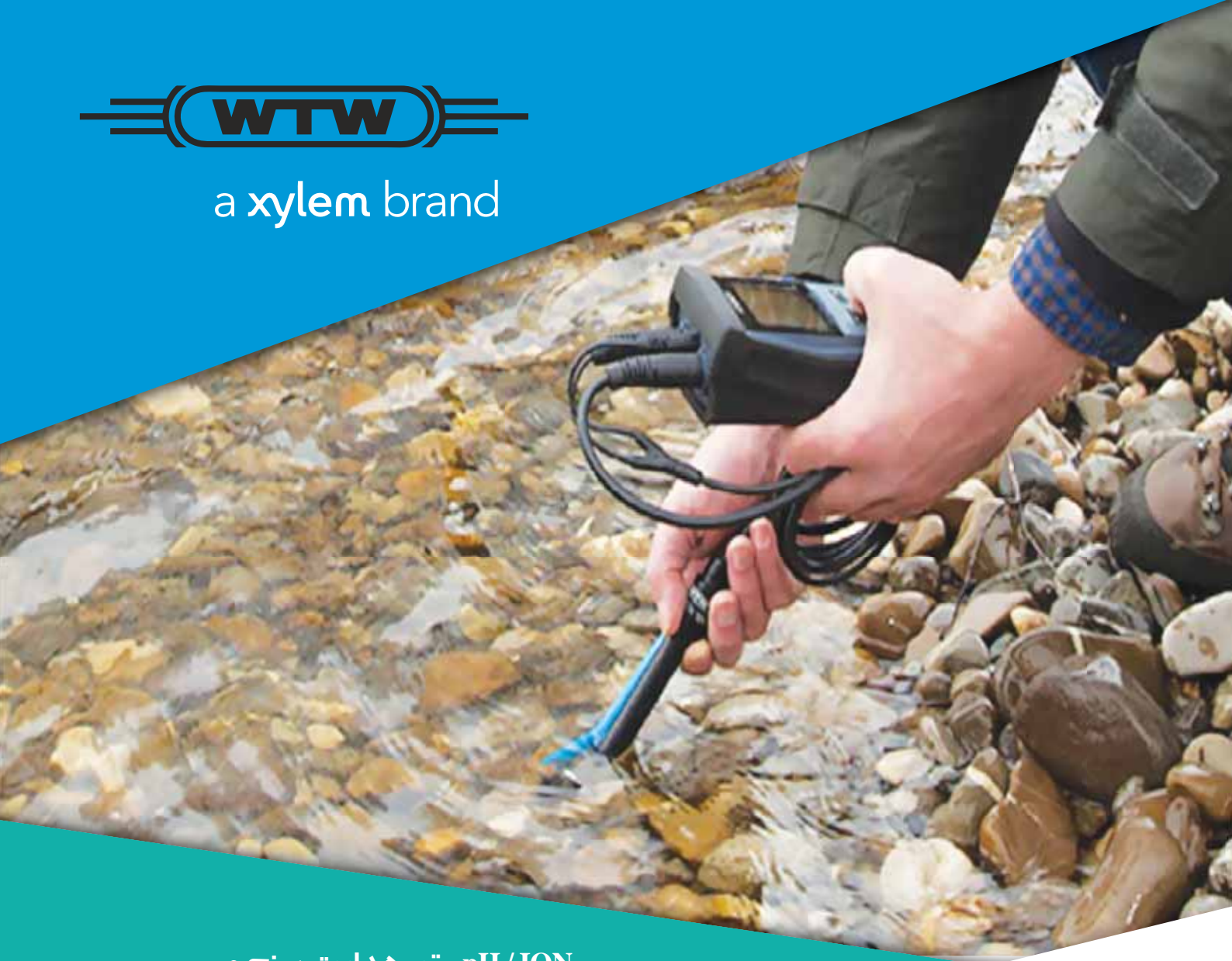




a xylem brand



مولتی مترهای پرتابل  
pH / ION متر، هدایت سنج و



شرکت سرهد طب

### 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 <sup>2</sup> 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	الکتروود 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	دقت TDS (mg/l)
± 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		pH دقت
± 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



شرکت **سرمد طب** با بیش از **ربع قرن تجربه** و سابقه حضور در مراکز مختلف تحقیقاتی، صنعتی و آموزشی کشور و ارائه هزاران تجهیز به متقاضیان، بر این باور است که رضایت مصرف کنندگان از کالا و خدمات قبل و پس از فروش، بالاترین و ارزشمندترین سرمایه این شرکت در طول این سالها بوده است. کلیه تجهیزات ارائه شده توسط این شرکت حداقل دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.



## شرکت سرمد طب

تجهیزات آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و صنعتی

تهران | بزرگراه کردستان | خیابان بیستم (ابطحی)

نیش بلوار آزادگان | پلاک ۱۱ | کد پستی: ۱۴۲۷۶۴۵۶۸۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۰۱۱۰۲ (خط ۱۴) | فکس: ۰۶۷۰-۸۸۸۹۰

پست الکترونیکی: [info@sarmadteb.com](mailto:info@sarmadteb.com)

وب سایت: [www.sarmadteb.com](http://www.sarmadteb.com)