

LT-Sonic™

Plastic Water Pipe Locator + Water Leak Detector

لوله یاب خطوط غیر فلزی آب + نشت یاب هوشمند آب

مشخصات فنی Specification		
Transmitter (Pulse Generator) تولید کننده پالس		
مد کاری	Mode A: Water Pipe Locating Mode مد لوله یاب خطوط آب	
تکنولوژی	پالس موج Pulsed pressure wave (Magnetic)	
بازه فرکانسی	قابل تنظیم تا 4 پالس در ثانیه (Adjustable) Up to 4 pulses per Second	
سایز اتصالات	1/2" Nominal NPS	
اتصالات لوله	مسیر آب بصورت پیش فرض بسته است. Water flow is normally closed. دستگاه مجهز به شلنگ ورودی و خروجی و شلنگ ضربه گیر hose damper می باشد.	
فشار آب عملیاتی	حداکثر فشار تا 10 بار Up to 145 PSI (10 bar)	
منبع تغذیه (باتری)	ولتاژ خارجی 12 ولت از طریق آداپتور External 6 to 12 VDC (3A) فندکی خودرو همراه با 5 متر کابل	
طول عمر فرستنده	50 میلیون بار سوئیچ / 50 million cycles در صورت استفاده پیوسته به مدت 4 ساعت در هر روز سال، 9 سال عملکرد پیوسته در بالاترین فرکانس 2 سال و در کمترین فرکانس 6 سال عملکرد پیوسته Continuous Operation, Max-FRQ: Up to 2 Years and Min-FRQ: Up to 6 Years	
ابعاد	L: 5.3" x W: 2.7" x H: 1.2" (136mm x 60mm x 30mm)	
گیرنده / Receiver		
مد کاری	Mode A: Water Pipe Locating Mode مد لوله یاب خطوط آب	Mode B: Water Leak Detection Mode مد نشت یابی خطوط آب
تکنولوژی	آکوستیک	
سنسور	سنسور فوق حساس پیزوالکتریک با حساسیت 1.1 V/g Pick-Up Sensor, Highly Sensitive Piezoelectric Type, Sensitivity 1.1 V/g	
فرکانس عملکرد	0 to 200 Hz	100 to 4000 Hz
فیلترهای آکوستیک	Low Pass 200Hz	4 Selectable Filter HP: 100, 400Hz / LP: 1200, 4000Hz filterROT™ (Filter Rotation mode)* (As a smart solution to select the best filter)
مد تشخیص اتوماتیک نشت	None	Automatic Leak Judgment Mode * (AI Technology)
ارتباط و انتقال دیتا	BLE (Bluetooth Low Energy) LT-Sonic™ APP (iOS and Android)	
باتری	3.7 V/ 900mA Li-Pol Rechargeable Battery / USB C for Battery Charging	

LT- Sonic™

Plastic Water Pipe Locator + Water Leak Detector

لوله یاب خطوط غیرفلزی آب + نشت یاب هوشمند آب

Certification and Compliance (FCC, CE, ICES) European Telecommunications Standards Institute (ETSI) ETSI EN301 489-1 V2.2.3 (2019-01) & ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION (International Special Committee on Radio Interference) IEC 61000-6-3 / EN 61000-6-3 Generic standards – Emission standard for residential, commercial, and light industrial environments Innovation, Science and Economic Development, (ISED) Canada, ICES-003, ISSUE 7, CLASS B Verification Authorization – Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) Federal Communications Commission (FCC) CFR 47, Part 15, Subpart B Class B – Unintentional Radiators	انطباق با گواهینامه ها و استانداردها
L: 5.3" x W: 2.7" x H: 1.2" (136 mm x 60 mm x 30 mm)	ابعاد
3 سال گارانتی 10 سال خدمات پس از فروش	گارانتی خدمات پس از فروش
ساخت ایران	
طراح و تولیدکننده شرکت فرآیند ارقام پرداز (دانش بنیان تولیدی)	

مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی می تواند به روزرسانی و اصلاح شود.
* برخی قابلیت ها در زمان استفاده از اپلیکیشن LT-Sonic APP در دسترس می باشد.



شرکت فرآیند ارقام پرداز (دانش بنیان تولیدی)
تولیدکننده آشکارسازهای زیرسطحی و ابزار دقیق تاسیسات

دفتر مرکزی: تهران - میدان ولیعصر - ابتدای بلوار کشاورز - خیابان فلسطین شمالی پلاک 439 طبقه دوم واحد 6
www.fap-company.com / sales@fap-company.com / @fapcompany
Tel: 021-57812 / 021-88909577

www.fap-company.com
sales@fap-company.com
@fapcompany

TEL: 021-57812
021-88909577
FAX: 021-88906654

