

2021

# LOAD CELL DATA LOGGER

MiniLOG™-L1 Series

FAM  
INSTRUMENTS



## ویژگی‌ها

بطور کلی ویژگی‌های دستگاه MiniLOG™-L1:

- نمایشگر گرافیکی همراه بک‌لایت اتوماتیک
- بدنه آلومینیوم آلیاژی ماشینکاری شده و پوشش هارد آنودایز
- نمایش ماکزیمم نیرو در حالت نمایش و داده‌برداری
- قابلیت نصب کارت microSD تا ظرفیت ۸ گیگابایت
- باتری Li-ion همراه شارژر داخلی با امکان داده‌برداری همزمان با شارژ
- امکان مانیتورینگ توسط کامپیوتر با نرم افزار واسط
- اتصال به کامپیوتر از طریق USB
- اتصال به موبایل از طریق بلوتوث
- قابلیت کالیبراسیون با اعمال ضرایب لودسل مربوطه
- قابلیت ثبت کالیبراسیون ۱۰ لودسل در حافظه دستگاه
- قابلیت نصب آسان به دیواره آهنی از طریق مگنت‌های زیرین
- ابعاد کوچک در برابر امکانات، نسبت به هرآنچه تاکنون ساخته شده
- مجهز به کیف همراه



۳۶ ماه گارانتی



۵ سال خدمات پس از فروش



هشدار: تمام حقوق این طرح متعلق به شرکت همدان آزمون کاوشگر بوده و هرگونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد. حق تغییر اطلاعات، مشخصات فنی و سایر موارد درج شده، بدون اطلاع قبلی برای شرکت همدان آزمون کاوشگر محفوظ می باشد.

شرکت همدان آزمون کاوشگر

دفتر: همدان، بلوار سردار همدانی، پارک علم و فناوری همدان، طبقه دوم، واحد ۹

Email: hak.co.ir@gmail.com

Web: www.hak.co.ir

تلفن: ۰۸۱۳۲۵۶۹۳۲۱

موبایل: ۰۹۳۰۹۹۹۰۰۳۹

© 2021 Hamedan Azmoon Kavoshgar co. All rights reserved.

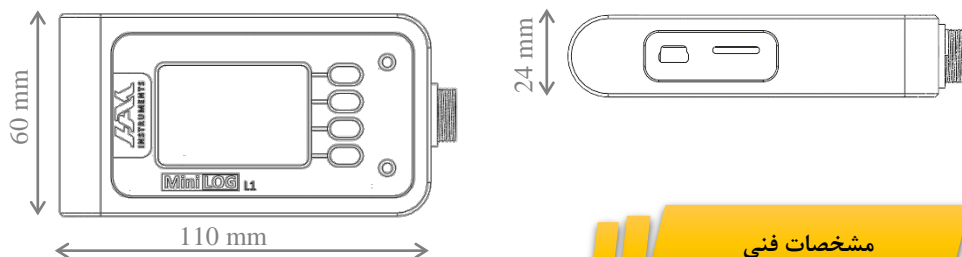
www.hak.co.ir

2021



Hamedan Azmoon Kavoshgar Co.

FAM  
INSTRUMENTS



### مشخصات فنی

MiniLOG-L1	MiniLOG-L1U	MiniLOG-L1BU	مدل	
110mmx60mmx24mm			ابعاد	
170gr			وزن	
500gr			وزن بسته‌بندی	
g/ kg/ N/ lb			واحدهای قابل انتخاب	
non	USB	USB/ Bluetooth	ارتباط	
MicroSD			نوع حافظه خارجی	
Up to 8GB			ظرفیت حافظه خارجی	
128x64 dot matrix with backlight			نمایشگر	
5 Hz			نرخ به هنگام سازی	
1 load cell 1~3mv/v			تعداد لودسل	
5v (200mA max current)			ولتاژ خروجی تحریک	
± 0.3% F.S.			دقت	
24 Bit (19-Bit Noise-Free Resolution)			رزولوشن	
80 SPS (Selectable 10SPS or 80SPS Data Rates)			نرخ داده‌برداری	
5v-1A			توان ورودی	
24h with Full charge			عمر باتری	
Li-ion 800mAh			نوع باتری	
-5 to 50°C			دمای کاری	
-20 to 60°C			دمای پایداری	
Below 80[%]RH			رطوبت	
شارژر، کابل USB، سی دی راه انداز، درایور کارت حافظه، کانکتور اتصال به سوکت، دفترچه راهنما			اقلام همراه	
۳۶ ماه از زمان فروش			گارانتی	
۵ سال خدمات پس از فروش به همراه مشاوره، راهنمایی های لازم و آموزش از راه دور جهت استفاده از دستگاه			خدمات	

### محکم، زیبا و سبک

بدنه دستگاه بر خلاف دستگاه‌های رایج از جنس آلومینیوم آلیاژی به‌صورت ماشین‌کاری و با طراحی انحصاری تولید شده‌است که با کیفیت‌ترین روش تولید قطعات آلومینیومی می‌باشد، در عین حال به دلیل ابعاد کوچک وزن دستگاه کمتر از ۲۰۰ گرم می‌باشد. رویه آن با روش هارد آنودایز پرداخت نهایی شده است که از آن در برابر سایش محافظت می‌کند.

### نمونه برداری بدون وقفه

قابلیت ذخیره سازی بر روی کارت MicroSD و همچنین مجهز بودن به باتری شارژی با ظرفیت بالا در کنار شارژر داخلی امکان شارژ و کار همزمان، این امکان را فراهم می‌کند که دستگاه تا ساعت‌ها بدون توقف، نمونه برداری را انجام دهد. در عین حال دستگاه قادر خواهد ساخت بدون نیاز به موارد جانبی نظیر کامپیوتر و یا برق در محل کار، نمونه‌برداری را انجام دهد.

### منعطف

امکان اتصال لودسل‌های متنوع از چند صد گرم تا چند تن، امکان اتصال به کامپیوتر و مانیتورینگ بلادرنگ و یا ذخیره اطلاعات در کارت حافظه، امکان اتصال به برق و شارژ همزمان با نمونه‌برداری و یا بدون برق و یا قطع برق در زمان کار دستگاه، اتصال به رایانه توسط USB یا بلوتوث و امکان اتصال به موبایل از طریق بلوتوث، نشان‌دهنده انعطاف‌پذیری بالای دستگاه می‌باشد.

### کوچک پرتوان

دیتالاگر لودسل مدل MINILOG™-L1 دستگاه اندازه‌گیری نیروی فشاری و کششی با لودسل‌های تعریف شده توسط کاربر، بسیار مقرون به صرفه، کارآمد و در عین حال با ابعاد کوچک می‌باشد. نمایش بدون وقفه لحظه‌ای به همراه نمایش بیشترین نیرو، قابلیت نمایش در چندین حالت ابعادی، تعیین مینیمم و ماکزیمم توسط کاربر، تنظیم فیلترهای تعریف شده و ... از دیگر قابلیت‌های این دستگاه است که در ابعادی کوچک در دستان شما قرار می‌گیرد.

### ارگونومی و کاربری آسان

در زیر دستگاه چهار مگنت قرار دارد که امکان اتصال به بدنه آهنی را می‌دهد و کاربری و نصب دستگاه را آسان می‌کند. چهار دکمه عمومی با نمایشگر گرافیکی همراه با رابط کاربری حرفه‌ای، سنسور نور برای کنترل اتوماتیک بک لایت، سوکت حرفه‌ای و محکم نظامی، فونیکس و کامپیوتری و هشداردهنده صوتی برای کاربری آسان در نظر گرفته شده‌اند.

### دقت بالا و نویز بسیار کم

بدنه تمام فلزی، مزیتی بی‌بدیل را به دستگاه می‌دهد که آن را در برابر امواج و نویزهای محیطی محافظت می‌کند. استفاده از مبدل‌های آنالوگ به دیجیتال معتبر آمریکایی و حرفه‌ای با دقت ۲۴ بیت نیازهای رایج کاربران را مرتفع می‌کند.