

## لیست قیمت تجهیزات اندازه گیری کمپانی Freshliance (مورخ 1405/01/22)

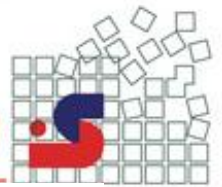
## تجهیزات اندازه گیری دما و رطوبت

مدل	مشخصات فنی	تصویر	قیمت (ریال)
<b>دیتالاگر دما و رطوبت قابل تنظیم</b>			
دیتالاگر دما مدل Tagplus-T-70	محدوده دمایی $70^{\circ}\text{C} \sim -30^{\circ}\text{C}$ با دقت قرائت $0.1^{\circ}\text{C}$ ، فاصله زمانی ثبت 1 minute-24 hours، آلارم قابل تنظیم تا 6 نقطه هشدار و 9 علامت رویداد، تاخیر شروع 0 minute-24 hours، ظرفیت حافظه 35,000 داده با فرمت PDF و 20,000 داده با فرمت های PDF&CSV، پورت ارتباطی USB، فایل خروجی PDF/CSV/PDF&CSV، انتقال اتومات داده ها به کامپیوتر از طریق پورت USB بدون نیاز به نرم افزار، باتری لیتیومی 3.0V CR2032 lithium با ماکزیمم 180 روز طول عمر، سازگار با سیستم عامل های Windows و Mac OS، نرم افزار Freshliance Tools-FDA و Freshliance Tools، وزن و ابعاد: 29.3g و $82\text{mm} \times 39\text{mm} \times 13.5\text{mm}$ ، دارای نمایشگر LCD		58,000,000
دیتالاگر دما مدل Tagplus-T-60	مطابق مشخصات مدل Tagplus-T با تفاوت در محدوده ی اندازه گیری: $60^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$		69,000,000
دیتالاگر دما و رطوبت مدل TagPlus-TH	دما: $70^{\circ}\text{C} \sim -30^{\circ}\text{C}$ با دقت $0.1^{\circ}\text{C}$ ، محدوده رطوبت: 0~100%RH با دقت قرائت 0.1%RH، فاصله زمانی ثبت داده ها: 1 minute-24 hours، آلارم قابل تنظیم تا 6 نقطه هشدار و 9 علامت رویداد، تاخیر زمانی شروع: 0 minute-24 hours، حداکثر ظرفیت حافظه 35,000 داده با فرمت PDF و 20,000 داده با هر یک از فرمت های PDF&CSV، پورت ارتباطی USB، فرمت فیلد خروجی: PDF/CSV/PDF&CSV، انتقال اتومات داده ها به کامپیوتر از طریق پورت USB بدون نیاز به نرم افزار، باتری لیتیومی 3.0V CR2032 با ماکزیمم 180 روز طول عمر، سازگار با سیستم عامل های Windows و Mac OS، نرم افزار Freshliance Tools-FDA و Freshliance Tools، وزن و ابعاد: 29.5g و $82\text{mm} \times 39\text{mm} \times 13.5\text{mm}$ ، دارای نمایشگر LCD و نمایش Max., Min., Average		69,000,000
دیتالاگر دما و رطوبت مدل Atlas Log-TH	رنج دمایی: $85^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$ دقت قرائت $0.1^{\circ}\text{C}$ ، رنج رطوبت: 0~100%RH و خطا $\pm 3\% \text{ RH}$ درجه حفاظت IP65، تاخیر شروع: 0 minute~24 hours، فاصله زمانی ثبت: 1 minute~24 hours، آلارم نمایشی و صدا دار قابل تنظیم تا 6 نقطه هشدار، عملکرد علامت گذاری Mark و مکث pause، دارای کابل NTC بسیار نازک انعطاف پذیر 2 متری محصور در پروپیلن گلیکول برای نظارت بر واکسن، حداکثر ظرفیت حافظه 35,000 داده با فرمت PDF و 20,000 داده با هر یک از فرمت های PDF&CSV با ماکزیمم 180 روز داده برداری، فرمت گزارش های موقت: Automatic PDF/CSV report، سیستم عامل پشتیبانی: Windows، Mac، پورت ارتباطی USB، بلتری قابل تعویض 3.0V CR2450، ابعاد: $96\text{mm} \times 44\text{mm} \times 15\text{mm}$ و 70g		104,000,000
دیتالاگر دما مدل Atlas Log-90	رنج دمایی: $200^{\circ}\text{C} \sim -90^{\circ}\text{C}$ دقت قرائت $0.1^{\circ}\text{C}$ ، تاخیر شروع 0 min~24 hours، فاصله زمانی ثبت 1min~24 hours و آلارم نمایشی و صدا دار قابل تنظیم تا 6 نقطه هشدار و 9 نشانگر، عملکرد علامت گذاری Mark و مکث pause، دارای کابل PT100 خارجی انعطاف پذیر 2 متری محصور در پروپیلن گلیکول برای نظارت بر واکسن، ظرفیت حافظه 35,000 داده با فرمت PDF و 20,000 داده با هر یک از فرمت های PDF&CSV، ماکزیمم 90 روز ثبت داده، پورت USB، فرمت گزارش های موقت: Automatic PDF/CSV report، سیستم عامل پشتیبانی: Windows، Mac، باتری قابل تعویض 3.0V CR2450، درجه حفاظت IP65، ابعاد: $96\text{mm} \times 44\text{mm} \times 15\text{mm}$ و 70g		242,000,000
دیتالاگر دما بدنه فولاد ضد زنگ Iron Tag	رنج اندازه گیری: $125^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$ با دقت قرائت $0.1^{\circ}\text{C}$ ، بدون نمایشگر و دارای چراغ LED، تاخیر زمانی شروع داده برداری 0Min-24H، فاصله زمانی داده برداری 1Min-24H، زمان شروع توسط نرم افزار یا طبق برنامه، زمان توقف توسط نرم افزار یا بر شدن حافظه، قابلیت تنظیم دو نقطه ی آلارم (High and low alarm)، ظرفیت حافظه 35,000 داده با فرمت PDF و 20,000 داده با هر یک از فرمت های PDF&CSV، کلاس حفاظتی IP68 و بدنه از جنس فولاد ضد زنگ S316، کانکتور USB، باتری لیتیومی قابل تعویض 3.6V 2/3AA، وزن و ابعاد: $99\text{g}$ و $\Phi 18\text{mm} \times 118\text{mm}$ ، دیتالاگر دمای محیط های خشن مانند رطوبت، خوردگی و غوطه وری: چاپ و رنگرزی، ضد عفونی، تصفیه اسانس، آزمایشگاه، تحقیقات علمی، نظارت بر دمای اتوکلاوها، پاستوریزاسیون، استریلیزاسیون با بخار، فرآوری مواد غذایی		691,000,000



### دیتالاگر بلوتوثی دما و رطوبت

69,000,000		<p>دمای NTC: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math> دقت قرائت <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>، محدوده رطوبت: <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math>، فاصله ی ارتباطی Bluetooth 5.2 (open space): <math>54\text{m}</math>، فاصله زمانی ثبت: <math>1\text{min} \sim 99\text{min}</math>، تاخیر شروع: <math>0 \sim 72\text{min}</math>، تنظیم 6 نقطه ی آلارم، هشدارهای هوشمند، نصب آسان با نوار چسب 3M و یا مگنتی، حافظه ی بالا: 65,000 قرائت، نرم افزار مناسب چند زبانه، فضای ابری 2 ساله، امکان اسکن دستگاه توسط چندین کاربر، مشاهده داده های لحظه ای و گذشته از طریق برنامه، گزارش فایل در فرمت های CSV و PDF، باتری لیتیومی 3.0V CR2032 با طول عمر ماکزیمم 200 روز، ابعاد: <math>36.5\text{g} \times 62\text{mm} \times 47\text{mm} \times 13\text{mm}</math>، زمان واقعی دما و رطوبت فعلی، حداکثر/حداقل دما و مقدار رطوبت و سطح باتری</p>	<p>دیتالاگر دما و رطوبت بلوتوثی مدل BlueTag TH20</p>
150,000,000		<p>محدوده دمایی: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math> دقت قرائت <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>، رطوبت: <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math> دقت قرائت <math>0.1\% \text{RH}</math> و قابلیت اتصال ماکزیمم 2 سنسور خارجی آپشنال، حافظه 65,000 قرائت با یک سنسور، 32,000 داده با دو سنسور و 20,000 داده با سه سنسور، گزارش فایل در فرمت های CSV و PDF و PDF&amp;CSV، فاصله زمانی ثبت 1 minute-24Hours، زمان تاخیر شروع: 0 minute-24 hours، تنظیم 6 نقطه ی آلارم و مقادیر High و Low، باتری لیتیومی شارژبل 3.7V 1000mAh CR2032، درجه حفاظت بدنه IP65، ابعاد: <math>83\text{mm} \times 68\text{mm} \times 20.5\text{mm}</math> و 90 g، ارتباط از نوع Bluetooth 5.2، مناسب سیستم عامل های Android/IOS، دارای استانداردهای CE، FCC و EN12830، فضای ابری 2 ساله، امکان اسکن دستگاه توسط چندین کاربر، مشاهده داده های لحظه ای و گذشته از طریق برنامه</p>	<p>دیتالاگر دما و رطوبت بلوتوثی دیواری با پراب دمای اکسترنال سفارشی مدل BlueTag TH30R</p>
150,000,000		<p>محدوده دمایی: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math> دقت <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>، محدوده رطوبت: <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math> دقت <math>0.1\% \text{RH}</math> و قابلیت اتصال ماکزیمم 2 سنسور خارجی آپشنال، حافظه 65,000 قرائت با یک سنسور، 32,000 داده با دو سنسور و 20,000 داده با سه سنسور، صفحه LCD، گزارش فایل در فرمت های CSV و PDF و PDF&amp;CSV، فاصله زمانی ثبت 1 minute-24Hours، زمان تاخیر شروع <math>0 \sim 24\text{hours}</math>، تنظیم 6 نقطه ی آلارم و مقادیر High و Low، باتری لیتیومی شارژبل 3.7V 1000mAh CR2032، درجه IP65، ابعاد <math>83\text{mm} \times 68\text{mm} \times 20.5\text{mm}</math> و 90g، سیستم عامل Android/IOS، فضای ابری 2 ساله، امکان اسکن دستگاه توسط چندین کاربر، مشاهده داده های لحظه ای و گذشته از طریق برنامه</p> <p><b>* تفاوت با TH30R:</b> امکان ارتباط وای فای جهت خوانش لحظه ای داده ها و ارتباط آن با Gateway جهت آپلود داده ها در فضای ابری جهت کنترل از راه دور از طریق اپلیکیشن یا پلتفرم مربوطه</p>	<p>دیتالاگر دما و رطوبت بلوتوثی دیواری با پراب دمای اکسترنال سفارشی مدل BlueTag TH30R-S</p>
86,000,000		<p>هشدار صوتی و نوری فوری به شکل چهار LED قرمز چشمک زن و یک بلندگوی هشدار با شدت 80 دسی بل، تشخیص پیوسته سیگنال، دکمه سایلنت (قطع صدا)، محافظه مقاوم در برابر گرما و سرما برای عملکرد پایدار، نصب آسان با نوار چسب 3M یا دو پیچ، تغذیه از برق شهری (9V تا 12V)، دمای کاری <math>-10</math> تا <math>50</math> درجه سانتیگراد، محدوده تشخیص <math>\geq 5\text{m}</math>، روش نصب: نوار چسب 3M یا پیچ، شدت صدا بیشتر از 80 دسی بل (در فاصله 1 متری)، ابعاد: <math>122\text{mm(L)} \times 72\text{mm(W)} \times 43\text{mm(H)}</math>، وزن: 100 گرم</p>	<p>دستگاه هشدار صوتی تصویری دیتالاگرهای بلوتوثی مدل BlueTag A100</p>
<b>دیتالاگر دما و رطوبت وایرلس و سیم کارتی WIFI/4G</b>			
340,000,000		<p>رنج دمایی <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math> و رطوبت <math>5\% \sim 95\%</math> با خطای <math>\pm 3\% \text{RH}</math> و قابلیت اتصال دو پروب خارجی آپشنال NTC: دما: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math> یا دما و رطوبت: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>، <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math>، طول کابل پروب 2 متر، ظرفیت حافظه: حداکثر 120,000 قرائت، شبکه آپلود داده: وای فای WiFi و شبکه پیکربندی دستگاه: AP دستگاه، حداکثر مصرف برق: <math>126\text{Ma}</math>، باتری لیتیومی قابل شارژ پورت پاور USB-Type C و ورودی آداپتور برق: <math>5\text{V}/2\text{A}</math> (DC) آلارم صوتی و تصویری LED خود دستگاه و هشدار از راه دور توسط پیامک/ایمیل/اپلیکیشن، زمان آماده به کار: حداکثر 90 روز (فاصله بارگذاری: یک ساعت)، ابعاد: <math>109\text{mm(L)} \times 33\text{mm(W)} \times 80\text{mm(H)}</math> و 145g، اتصال WiFi برای پیکربندی دستگاه از راه دور و انتقال داده، پلتفرم رایانه و اپلیکیشن برای ردیابی، تجزیه و تحلیل و پردازش داده ها، آپلود مجدد داده های آفلاین پس از بازیابی شبکه، اطمینان از قابلیت اطمینان و یکپارچگی داده ها</p>	<p>دیتالاگر دما و رطوبت وایرلس مدل COEUS-WIFI</p>
474,000,000	<p>موجود نیست</p>	<p>مطابق مشخصات مدل COEUS-WIFI با تفاوت در نوع اتصال که از طریق شبکه 4G میباشد و داده ها در فضای ابری Freshliance Cloud آپلود می شوند. مناسب سرد خانه، فریزر و یخچال</p>	<p>دیتالاگر دما و رطوبت 4G مدل COEUS-4G</p>



507,000,000		<p>نظارت آنلاین دما، رطوبت، مکان از طریق ارسال اطلاعات توسط سیم کارت 4G. نمایش لوکیشن لحظه ای دستگاه روی نقشه توسط فناوری موقعیت یابی GPS</p> <p>محدوده دما و رطوبت سنسور داخلی: <math>0.5^{\circ}\text{C} \pm</math>, <math>20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math>, <math>3\% \text{RH} \pm</math>, <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math></p> <p>دارای یک سنسور خارجی آپشنال (دما یا دما و رطوبت): فقط دما: <math>30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math> یا دما و رطوبت: <math>30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math>, <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math>. طول کابل پروب: 2 متر استاندارد، فاصله زمانی ثبت، آپلود و حالت پرواز قابل تنظیم توسط کاربر، حافظه ی ثبت هر پروب: 20,000 قرائت، سیستم های عامل: Web, APP، شبکه تلفن همراه: 4G(LTECat1) with 2G fallback، فناوری موقعیت یابی: GPS، باتری لیتیومی 3.7 ولت (قابل شارژ)، مطابق UN38.3، نحوه ی اتصال: نوار چسب 3M و جای آویز روی میخ، ورودی شارژ: DC 5V/2A, Type-C، دانلود گزارش کامل سفر توسط رابط USB Type-C، پلتفرم APP و PC برای ردیابی و پردازش داده ها در زمان واقعی، اعلان هشدار از طریق نشانگر LED، ایمیل و پیامک، حالت هواپیما Airplane mode</p>	<p>ردیاب GPS و دیتالاگر دما و رطوبت 4G مختص حمل و نقل مدل Fresh Tracker 10</p>
375,000,000		<p>بهره آنتن 6dBi دسی بل نسبت به ایزوتروپیک، حداکثر اتصالات 20 سنسور، پهنای باند 2.4GHz، سیستم عامل Android و iOS و Web، رطوبت کاری <math>5\% \sim 95\% \text{RH}</math> (غیر متراکم)، دارای دو آنتن خارجی، تغذیه DC 5V/1A، Mini-USB، شبکه WiFi/Bluetooth، محدوده بلوتوث 100m در فضای باز، دمای کارکرد <math>20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}</math>، دمای انبار داری و انتقال <math>40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math>، ابعاد دستگاه <math>93\text{mm} * 62\text{mm} * 21\text{mm}</math> و آنتن <math>19.5\text{mm} * 13\text{mm} * 97\text{g}</math> و اپلیکیشن و پلتفرم ابری برای بررسی و مدیریت داده ها به صورت لحظه ای، ادامه از نقطه توقف و بار گذاری مجدد داده ها پس از باز یابی شبکه (در صورت قطعی اینترنت)، تحلیل جامع داده ها، فیلتر کردن و رسم نمودار، هشدار از طریق ایمیل، پیامک و نوتیفیکیشن اپلیکیشن، گزارش جزئیات داده ها در دقیقه یا کمتر، مقادیر حداکثر و حداقل دما و رطوبت</p>	<p>درگاه وای فای دما و رطوبت مدل G100-S WiFi Gateway</p>
<b>دیتالاگر یک بار مصرف</b>			
16,600,000 موجود نیست		<p>محدوده دمایی <math>30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math> با دقت قرائت <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>، فاصله زمانی ثبت داده ها 2min و محدوده آلام: <math>25^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}</math> / <math>8^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}</math>، تاخیر زمانی شروع: 10min، حافظه 90 روزه، پورت ارتباطی USB، فرمت فیلد خروجی PDF/CSV/PDF&amp;CSV، انتقال اتومات داده هاجدون نیاز به نرم افزار، باتری 3.0V CR2032، سازگار با سیستم عامل های Windows و Mac OS، وزن و ابعاد: 11g و <math>67\text{mm} * 27\text{mm} * 5\text{mm}</math>، کلاس حفاظتی IP67، چراغ LED، ماندگاری 3 سال</p>	<p>دیتالاگر یک بار مصرف 90 روزه ی دما مدل Fresh Tag 1</p>
<b>لوازم جانبی</b>			
29,000,000		<p>پروپ خارجی مختص دیتالاگرهای بلوتوثی BlueTag و وایرلس مدل COEUS-WIFI/4G دما: <math>30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>External probe FLPN</p>
43,000,000		<p>پروپ خارجی مختص دیتالاگرهای بلوتوثی BlueTag و وایرلس مدل COEUS-WIFI/4G دما و رطوبت: <math>30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math> و <math>0 \sim 100\% \text{RH}</math></p>	<p>External probe FLPH</p>

شرکت صائِن(صنایع الکترونیکی آرمان ارتباط نماد)

نماینده انحصاری کمپانی های TES, PROVA, MIC, EZDO, OWON, TEM, Freshliance با بیش از 25 سال سابقه در زمینه فروش تجهیزات

<https://saenco.com/>

021 88936611

