

take control

# TAKE CONTROL

## PARNYAN CONTROL TAJHIZ

### درباره شرکت پرنیان کنترل تجهیز

شرکت پرنیان کنترل تجهیز در سال ۱۳۷۶ با هدف افزایش بهره وری در شرکت‌ها و واحدهای صنعتی، از طریق ارتقاء اینمی تأسیس شده است. کارشناسان شرکت با برسی و نیازمنجی صنایع مختلف کشور، دریافتند که پتانسیل بالایی در زمینه افزایش اینمی و بهره‌وری در بخش حمل و نقل و جابه‌جایی مواد در کارگاه‌ها و کارخانه‌ها وجود دارد. از این رو صنایعی که از انواع جرثقیل‌های صنعتی و نوار نقاله‌ها در مجموعه‌ی خود استفاده می‌کنند، به عنوان بازار هدف تعیین گردیدند. شرکت پرنیان کنترل تجهیز جهت ارائه خدمات تکنولوژیک از سال ۱۳۷۶ اقدام به واردات تجهیزات ریموت کنترل‌های یاد شده، تماماً منطبق با آخرین استانداردهای صنعتی معتبر جهانی می‌باشدند. در ادامه روند روش خود، شرکت توانت خدمات و سبد کالای خود را گسترش تر نماید به طوری که بعد از گذشت بیش از یک دهه کاری وقفه تعداد پرشماری از صنایع گوناگون در سراسر کشور در جرگه مشتریان ما قرار گرفتند. به خود می‌بایم که توانتهایم با ارائه خدمات خود، گامی درجهٔ افزایش اینمی و ارتقاء بهره‌وری در صنعت کشور برداریم. از جمله صنایعی که توفیق همکاری با آن‌ها را داشتمایم، می‌توانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- شرکت‌های جرثقیل ساز: ایران ساخت، شاهنگ وزین، تکنوشنت، توان سازه کیان، وزین صنعت، آرین، رماک وزین، گروه صنعتی نصر، گروه صنعتی سلطانعلی زاده کارین، تیتان، پل صنعت فلز.
- گروه صنایع فلزی: گروه ملی فولاد، مجتمع فولاد مبارکه، شرکت ملی صنایع مس، مس با هنر، فولاد طبرستان، فولاد امیرکبیر خزر، فولاد اصفهان، فولاد یزد ذوب‌آهن اصفهان، نورد و لوله‌های اهواز، نورد و تولید قطعات فولادی.
- گروه لوله و پروفیل: لوله و پروفیل ساوه، نورد و لوله سپتا، ایران اسپیرال، لوله و پروفیل سپاهان، کالوب، نورد و لوله سمنان، لوله و پروفیل قزوین، لوله و مفتول ایران، دنیای فلز، لوله و پروفیل ایران.
- صنایع نیروگاهی و برق: نیروگاه شهید رجایی، نیروگاه مشهد، نیروگاه بزد، نیروگاه کرمان، نیروگاه کازرون، نیروگاه بندرعباس، ایران ترانسفوزنگان مدیریت برق چنوب فارس، صنایع برق اهواز.
- صنایع نفت و گاز: پالایشگاه آبادان، پالایشگاه لامان، حوزه‌گازی پارس کوپال، پتروشیمی اراک، پالایشگاه گازی جم.
- صنایع خودروسازی: ایران خودرو، پارس خودرو، زامیاد، گروه صنعتی بهمن، تولیدی یدکی موتور ایران، ایران خودرو دیزل، تام ایران خودرو، مالیل سایپا.
- صنایع سنگ: آتشکوه، کوهزنگ، پرش کوه، تخت جمشید، فلامک، مهر ماربل، گرانیت شهر ساز، مهر گرانیت، بیستون، پهارستان.
- دیگر صنایع: ماشین سازی اراک، اذرآب، ارتعاشات صنعتی ایران، ماموت، کاله، گواه، الکترود آما، استیل ریزان.

### مزایای استفاده از ریموت کنترل

امروزه استفاده از تکنولوژی سیستم‌های کنترل از راه دور در زمینه های گوناگون صنعت‌گسترش یافته است. یکی از کاربردهای این فناوری، استفاده از ریموت کنترل‌های صنعتی در سیستم جابجایی مواد و بخصوص جرثقیل‌ها می‌باشد. مزایای استفاده از این تکنولوژی شامل افزایش اینمی کار و بهره‌وری و نیز صرفه‌جویی اقتصادی می‌باشد. در زیر به برخی از این موارد اشاره می‌شود:

- حفاظت اپراتور در برابر آسیب‌های ناشی از نزدیکی به بارهای خط‌ناک و حجمی. حذف خطر برق گرفتگی ناشی از کار با کابل و کلید اویز آسیب دیده.
- امکان انتخاب زاویه دید بهتر از سوی کاربر به دلیل آزادی حرکت بیشتر. کاهش خستگی کاربر به دلیل حذف وزن تحمیلی کابل و کلید اویز.
- کاهش زمان انتقال مواد بدلیل تسلط و آزادی عمل کاربر جرثقیل. ایجاد امکان تعویض کابل و کلید فرمان، بدون نیاز به توقف جرثقیل.
- حذف هزینه‌های تعویض کابل و کلید فرمان، بدون نیاز به توقف جرثقیل. حذف هزینه‌های تعویض کابل و کلید معیوب.

### Brands



ریموت کنترل



ریموت کنترل های ضد انفجاری



ریموت کنترل جرثقیل



نایشگر برتابل وزن



کنترلهای فوق حرفه‌ای

# SAGA

Industrial Remote Controller

ریموت کنترل های SAGA دارای استانداردهای معترض از جمله FCC آمریکا و CE اروپا بوده و پک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش دارند. در زیر برخی مشخصات این دستگاه ها ذکر می شود:

- برد ۱۰۰ متر
- عملکرد مناسب در دماهای متفاوت از  $-45^{\circ}\text{C}$  تا  $+80^{\circ}\text{C}$
- تداخل کاری دستگاه های مشابه
- مقاوم در مقابل شوک و ارتعاش
- سیستم تشخیص خطا (کد همینگ)
- کابل شماره گذاری شده جهت نصب آسان
- قاب صنعتی ضد ضربه فایبر گلاس ABS
- حفاظت IP 65

L 40

## مشخصات فنی

- ۲ دسته جوی استیک ۵ سرعته ۴ چهته
- ۲ کلید سلکتور ۳ حالت، کلید قطع اضطراری
- کلید استارت، کلید گردان روشن و خاموش
- ۲ کلید فشاری

## ریموت کنترل های 1-L 40 در صنایع و

- ماشین آلات زیر کاربرد ویژه دارند:
- جرثقیل های برجی (tower crane)
- (concrete pump)
- پمپ های بتن (TBM)
- ماشین آلات حفاری (TBM)
- جرثقیل های کانتینری (containers handing)

## گیرنده

- ابعاد:  $150 \times 267 \times 253$  میلیمتر
- وزن: ۳۰۰۰ گرم بدون کابل
- تغذیه: AC: 24/48/110/220/380V DC: 14-40V



## فرستنده

- ابعاد:  $95 \times 110 \times 230$  میلیمتر
- وزن: ۸۷۰ گرم (به همراه باتری)
- تغذیه: چهار عدد باتری سایز AA
- دارای قابلیت برنامه ریزی سوئیچ ها و رله ها
- بوسیله کامپیوتر (آنالوگ، دیجیتال)





## L10

### فرستنده

۸ کلید ۲ پله، ۱ کلید تک پله استارت و کلید قطع اضطراری  
ابعاد: ۱۶۳×۴۹×۴۵ میلیمتر  
وزن: ۷۷۵ گرم (به همراه باتری)  
تغذیه: دو عدد باتری سایز AA  
دارای قابلیت برنامه ریزی سوچی ها و رله ها بوسیله کامپیوتر



## L12

### فرستنده

۱۱ کلید ۲ پله، ۱ کلید تک پله استارت  
کلید قطع اضطراری، کلید اینمنی  
ابعاد: ۲۷۴×۷۷×۴۲ میلیمتر  
وزن: ۵۴۰ گرم (به همراه باتری)  
تغذیه: دو عدد باتری سایز AA  
دارای قابلیت برنامه ریزی سوچی ها  
و رله ها بوسیله کامپیوتر

### گیرنده

ابعاد: ۲۵۳×۲۶۷×۱۵۰ میلیمتر  
وزن: ۲۴۰۰ گرم بدون کابل  
تغذیه: DC: 12-24 V  
AC: 24/48/110/220/380V

# SAGA



INDUSTRIAL REMOTE CONTROLLER



## L8 B



### فرستنده

- ۶ کلید تک سرعته، کلید استارت و قطع اضطراری
- ابعاد: ۱۶۳×۴۹×۴۵ میلیمتر
- وزن: ۲۵۰ گرم (به همراه باتری)
- تغذیه: دو عدد باتری سایز AA
- دارای قابلیت برنامه ریزی سوئیچ ها و رله ها بوسیله کامپیوتر

## L6 B



### فرستنده

- ۴ کلید ۲ سرعته، کلید استارت و قطع اضطراری
- ابعاد: ۱۶۳×۴۹×۴۵ میلیمتر
- وزن: ۲۵۰ گرم (به همراه باتری)
- تغذیه: دو عدد باتری سایز AA
- دارای قابلیت برنامه ریزی سوئیچ ها و رله ها بوسیله کامپیوتر



## Reciver



### گیرنده

- ابعاد: ۱۶۱×۷۴×۵۲ میلیمتر
- وزن: ۱۱۰۰ گرم بدون کابل
- تغذیه: AC: 24/48/110/220/380V DC: 12-24 V
- گیرندهای L8 B, L6 B, L4, L6, L8

## L4



### فرستنده

۴ کلید تک سرعته، کلید استارت و قطع اضطراری

ابعاد: ۱۲۰×۵۵×۲۵ میلیمتر

وزن: ۵۵ گرم (به همراه باتری)

تغذیه: دو عدد باتری سایز AA

## L6



### فرستنده

۶ کلید تک سرعته، کلید استارت و قطع اضطراری

ابعاد: ۱۲۰×۵۵×۲۵ میلیمتر

وزن: ۵۵ گرم (به همراه باتری)

تغذیه: دو عدد باتری سایز AA

## L8



### فرستنده

۸ کلید تک سرعته، کلید استارت و قطع اضطراری

ابعاد: ۱۲۰×۵۵×۲۵ میلیمتر

وزن: ۵۵ گرم (به همراه باتری)

تغذیه: دو عدد باتری سایز AA

## ACCESSORIES

### أنتن اكسترنال (External antenna)

جهت افزایش برد ریموت کنترل

وضعیت استفاده از ریموت در فضاهای بسته

وضعیت استفاده از ریموت کنترل در مناطقی که نیاز به حفاظت خاص از گیرنده وجود ندارد

### دستگاه انتقال اطلاعات (copier)

جهت انتقال برنامه نرم افزاری از یک دستگاه به دستگاه های دیگر

دارای سه حافظه مجزا

### کابل و نرم افزار (cable & software)

شامل USB و CD نرم افزار چهت تنظیم

نرم افزاری دستگاه (شامل تعریف عملکرد کلید ها)

# HETRONIC



[www.hetronic.de](http://www.hetronic.de)



Explosion-proof



## ERGO F



- دارای ۱۰ کلید دو پل
- صفحه نمایش
- کلید استپ اضطراری
- کلید سلکتور

## NOVA M



- دارای دسته جوی استیک
- استپ اضطراری
- کلید سلکتور و کلید فشاری

## NOVA L



- دارای دسته جوی استیک
- استپ اضطراری
- کلید سلکتور و کلید فشاری

## NOVA XL



- دارای دسته جوی استیک
- استپ اضطراری
- کلید سلکتور و کلید فشاری

## EURO



- دارای دسته جوی استیک
- استپ اضطراری
- کلید سلکتور و کلید فشاری

## Receiver



# ABOUT HETRONIC

## SAFETY RADIO REMOTE CONTROLS

شرکتی است که در زمینه‌ی ارائه ریموت کنترل‌های صنعتی بیش از ۳۰ سال سابقه کاری دارد. این شرکت با داشتن متخصصین کلیمد در بسیاری از کشورهای صنعتی دنیا و به خصوص آلمان و اتریش فعالیت دارد.

شرکت HETRONIC در زمینه‌ی ارائه ریموت کنترل‌های ضد انفجاری (Explosion-proof) تخصص دارد. طیف گسترده‌ی از مدل‌های ارائه شده در صنایع و ماشین‌آلات گوتاگونی مانند: انواع جرثقیل‌های صنعتی ماشین‌های راه‌سازی، ماشین‌های حفاری، ماشین‌های ساختمانی و ... قابل استفاده‌ی باشد. طراحی ویژه ریموت کنترل‌های عملکرد فوق العاده و توان با ایمنی و دوام را به ارمغان می‌آورد.

دارای مدل‌های: EURO, GR, GL2, GL3, NOVA XL, NOVAL, NOVAM, NOVAS, ERGO F, ERG TG

ریموت کنترل مدل EURO  
قابلیت کنترل ماشین‌های حفر تونل (TBM) را دارد.





# HBC



Funksysteme  
[www.hbc.radiomatic.com](http://www.hbc.radiomatic.com)

شرکت HBC آلمان در ساخت ریموت کنترل های حرفاوی بیش از ۶۰ سال سابقه کار دارد. عامل اصلی موفقیت شرکت HBC را می توان در بهره و کمیری از بالاترین استانداردهای کیفیت، شبکه گستردگی فروش در بیش از ۷۰ کشور دنیا و توانمندی پرسنل آموزش دیده، خلاصه نمود. ریموت کنترل های رادیویی HBC در ماشین الات راهسازی، جرثقیل های برجی و کابین دار ماشین الات حفاری و ماشین الات هیدرولیک کاربری دارند.

## SPECTRUM B



- عملکرد عالی همراه با صفحه نمایشگر
- حداکثر ۳ جویستیک تا ۶ سرعت با آنالوگ
- قابلیت اضافه نمودن سوئیچ های تک استپ به میزان لازم
- صفحه نمایشگر برای نمایش اطلاعات وسیگنالهای برگشتی

- قابلیت افزودن ترانسمیتر یدکی در سریعترین زمان ممکن
- ترانسمیتر مقاوم با کلاس حفاظتی IP65
- سفارشی: فیدبک AFS/AFM, infrakey
- قابلیت فرمان دادن به سه درایو همزمان با یک دست
- Cath - release
- Tandem operation
- Shok - off / roll - detect/zero - g
- گیرنده های سفارشی: FSE 509, FSE 510
- FSE 524, FSE 726/736

## ECO



- مدل جویستیکی کمپکت
- دو جویستیک جداکثر ۴ سرعته با آنالوگ
- حداکثر تا ۶ کلید فشاری تک سرعته
- استپ فشاری
- قابلیت افزودن ترانسمیتر یدکی

- مناسب برای استفاده از چند گیرنده به طور همزمان
- باتری قابل شارژ نیکل منیزیم بدون اثرات حافظه ای
- ترانسمیتر مقاوم با کلاس حفاظتی IP65
- قابلیت تغییر فرکانس به صورت دستی

## MICRON 4



- حداکثر تا ۱۰ کلید ۲ سرعته
- حداکثر تا ۲ کلید سلکتور
- استپ فشاری
- قابلیت افزودن ترانسمیتر یدک در اسرع وقت
- مناسب برای استفاده از چند گیرنده همزمان
- محافظ لاستیکی

- انتخاب فرکانس به صورت دستی
- سیستم های سفارشی:
- Afs, catch - release, tandem operation
- infrakey, Roll - shock - off
- Detect, zero - g

گیرنده های مناسب:  
FSE 509, FSE 510  
FSE 512, FSE 516  
FSE 524, FSE 726/736

## MICRON 5



- حداکثر تا ۱۰ کلید ۲ سرعته
- استپ فشاری
- مناسب برای استفاده از چند گیرنده به صورت همزمان
- باتری قابل شارژ نیکل منیزیم بدون اثرات حافظه ای
- باتری کادیوم با قابلیت ۱۲ ساعت عملکرد دائم

- سیستم های سفارشی تا ۵ حالت سلکتور:
- Roll-shock-off, Catch - release
- tandem operation, Afs, infrakey, Detect, zero-g
- FSE 516, FSE 524, FSE 726
- گیرنده های مناسب: FSE 508, FSE 509, FSE 510, FSE 12

## MICRON 6



- Nمایشگر LCD
- ۸ کلید فشاری دو سرعته
- کلید گردان/سلکتور تا ۵ حالت
- استپ فشاری
- فرمان های اضافی در نمایشگر

- مناسب برای استفاده از چند گیرنده به صورت همزمان
- باتری قابل شارژ نیکل منیزیم بدون اثرات حافظه ای
- تنظیم فرکانس به صورت دستی



Receiver

GESSMANN شرکتی بین المللی و پیشرو در بازار صنعتی است. موقعیت این شرکت در بازار صنعتی به علم تمرکز بر روی خلاقیت و نوآوری در ساخت محصولات و اعمال بالاترین استانداردهای ممکن جهت تولیدات باکیفیت است. محصولات این شرکت شامل دامنه‌ی گسترده‌ای از محصولات زیر می‌باشد:

# GESSMANN

کنترل‌های چند محوره (Multi-Axis). کنترل‌های دو کاره (Double - Handle). لیمیت سوئیچ جرثقیل. ابزارهای الکترو هیدرولیک. تکنولوژی ابزارهای جابجایی مواد و ریموت کنترل‌ها. یونیت کامل کنترل جرثقیل. یونیت‌های قابل حمل (Portable control unit). یونیت کابل اوپر برای انواع جرثقیل. وسائل نقلیه صنعتی و کاربردی. کنترل‌های هدایت کشی، سنسور یونیت‌های راهبری کشی. پنل کنترل‌های ماشین‌های ساختمانی، صنعتی، نقلیه و ماشین‌آلات کشاورزی. کنترل‌های پدالی، فرستنده‌های هدایت کشی، سنسور یونیت‌های راهبری کشی. کنترل‌های اصلی (Master) و پنل کنترل‌های ایستگاه‌های راه‌آهن. صفحه نمایش لیفتراک و ماشین‌آلات ساختمانی و راه‌سازی. سیستم کنترل تناسب در شیرهای الکتریکی - مغناطیسی. رابط الکترونیکی با خروجی دیجیتال و آنالوگ برای کنترل‌ها. کنترل‌های DC و سوئیچ سلکتوری سیستم‌های ولتاژ بالا.

## Multi-Axis Controller V66



- کنترل چند محوره، چند پله، متناسب برای کنترل جابه‌جایی اجسام سنگین.
- مقاوم در برابر روغن، آب و هوای دریابی، تابش اشعه ماوراء بنفش.

## Multi-Axis Controller V6



- کنترل چند محوره، چند پله، متناسب برای کنترل جابه‌جایی اجسام سنگین.
- مقاوم در برابر روغن، آب و هوای دریابی، تابش اشعه ماوراء بنفش.

## He Double-Handle Controller D3



- کنترل دو دسته‌ای چند پله. متناسب کاربردهای ناوبری دریابی است.
- مقاوم در برابر روغن، آب و هوای دریابی، تابش اشعه ماوراء بنفش.

## Multi-Axis Controller V11



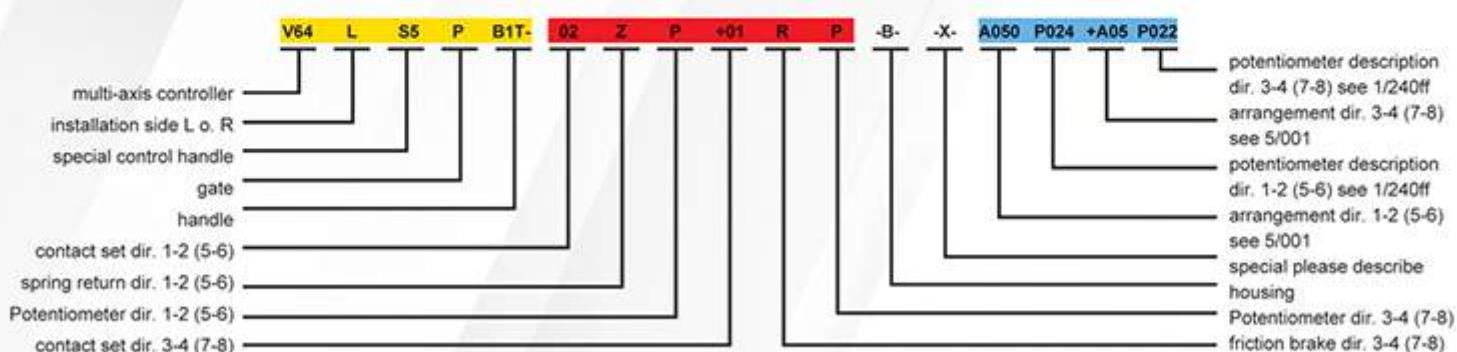
- کنترل چند محوره، چند پله، متناسب برای کنترل جابه‌جایی اجسام سنگین.
- مقاوم در برابر روغن، آب و هوای دریابی، تابش اشعه ماوراء بنفش.

## Ordering example for multi-axis controller V6

Pos.	V 61	V 61.1	V 62	V 64	V 64.1	Type expansion	Weight gram	Type	Price Euro
1							960	V 61	
2							980	V 61.1	
2							980	V 62	
4							1010	V 64	
5							960	V 64.1	
7.1	Multi-axis controller, left			(dir. 1-2, 3-4)				L	
7.2	Multi-axis controller, right			(dir. 5-6, 7-8)				R	
10	Gate cross-shaped			(prohibits diagonal shifting)			60	P	
11	Gate special-shaped			(e. g. H-Gate)			60	PX	
20	Control-handle with knob solid								
21	Control-handle with latch for mechanical zero interlock by lifting						50	M	
21.1	by lifting, interlocking the gate						60	MP	
21.3	by pushing down						50	MN	
21.4	Mechanical zero interlock with command devices see catalog 1/274								
22	Control-handle with dead man's button	1 NO					100	T	
23	Control-handle with signal button	1 NO					100	H	
24	Control-handle with push button	1 NO					110	D	
25	Control-handle with flat push button	1 NO					110	DV	
26	Control-handle with palm grip B 1						40	B 1	
27	Control-handle with palm grip B 1 with push button top 1 NO						60	B 1T	
28	Control-handle long or short								
28.1		-40 mm						S3	
28.2		-20 mm						S5	
28.3		+20 mm						S8	
29	More knobs, grips and T-grips with and without signal devices see catalog 1/270ff								
30	Masterswitch (contact set) switching sequence 4-0-4					No. contacts 2	290	01	
31						4	350	02	
32	Direction 1-2 and 3-4 each 1 masterswitch					6	410	03	
33	Switching program according contact-arrangement MS... see catalog 5/001				A...	8	470	04	
34	or your contact-arrangement					10	530	05	
35						12	590	06	
36	Switching sequence 5-0-5 or 6-0-6								
37	Micro changeover contact (MZT 1) positive opening								
38	Spring return in 0-position	(for each direction)				2	110	Z	
39	Friction brake adjustable	(for each direction)					30	R	
40	Potentiometer each masterswitch with mounted								
	Wire-wound potentiometer T 130, with centre tap,								
	1.5 Watt wiper current max. 10 mA								
	resistance 2 x 0.5k P021, 2 x 1k P022, 2 x 2k P023, 2 x 5k P024,								
	2 x 10k P025								
41	Prepared for mounting potentiometer shaft 6 mm adjusting-angle 2 x 150°							(P)	
42	Prepared for mounting potentiometer adjusting-angle variable							(P)	
43	More Potentiometer see catalog 1/240ff								
50	Steel sheet housing B 200 masterswitch max. size 04						1300	B	
51	Steel sheet housing B 230 x 340 masterswitch max. size 06						1500	B	
52	Further housings see catalog 1/350								
60	Indicating labels not engraved with 2 or 4 arrows								
61	Engraving, each 10 characters								
70	Command and indicating devices see catalog 1/360								

Description of one axis is enough, if both axes are identical, e. g.:

A05 P024 + A05 P024 = A05 P024





**ACU**  
ACUWEIGH CORPORATION

## CRANE SCALE

- مشخصات فنی نمایشگرهای پرتابل وزن ACUWEIGH
- قابلیت نمایش وزن با واحدهای کیلوگرم، پوند و نیوتن
- قابلیت تشخیص و نمایش بار اضافه (Overload)
- دارای نمایشگر اخطار ضعیف شدن و اتمام باتری
- قابلیت تنظیم و کالیبره شدن به وسیله ریموت کنترل
- دارا بودن سیستم ذخیره انرژی و خاموش شدن اتوماتیک در صورت عدم استفاده
- کوتاه بودن زمان پایداری (کمتر از ۵ ثانیه)
- دارای تعزیه باتری ۶ ولت Fully Sealed Lead-Acid با کارکرد ۵ ساعت
- دارای پوشش آلومینیمی با استحکام بالا
- طراحی ساده و کاربردی به منظور کاربری آسان
- دارا بودن استاندارد CE اروپا و OIML Class III
- دارای مدل های مختلف برای بارهای ۲۵۰ کیلوگرم تا ۳۵ تن
- دارای نمایشگر LED، ۵ رقمی قرمز
- قابلیت کار در دماهای متفاوت از -۱۰- ۴۰ درجه سانتی گراد

### دستگاه نمایشگر پرتابل وزن (ACUWEIGH Crane Scale)

دستگاه نمایشگر پرتابل وزن ACU (ACUWEIGH Crane Scale) هنگام جابه جایی بار باجرتیل های مختلف در بسیاری از مواقع اپراتورها نیاز دارند وزن بار در حال جابه جایی را بدانند. همین موضوع، ضرورت استفاده از نمایشگرهای پرتابل وزن (Crane Scale) را مشخص می سازد. شرکت پرینان کنترل تجهیز، نماینده انحصاری نمایشگرهای پرتابل جرثقیل ACUWEIGH تایوان با عرضه مدل های مختلف نمایشگرهای پرتابل ACU پاسخ مناسبی به نیازهای مشتریان خود داده است. محصولات ACUWEIGH دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش می باشند.

**CRANE  
SCALE**



پرنيان کنترل تجهيز

نشانی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان  
صالونچی، خیابان نهم(ایازی)، شماره ۵۴، واحد ۱

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۵۱۷۳۶۸-۹ فکس: ۰۲۱ ۸۸۵۳۰۴۸۸

[www.parnyanco.com](http://www.parnyanco.com) Email:info@parnyanco.com