

**فلزیاب دستی** یک سیستم حفاظتی بسیار مؤثر برای تجسس افراد در زمان ورود به اماکن حفاظت شده در خصوص کشف انواع سلاح و دیگر تجهیزات فلزی غیرمجاز میباشد، که میتوان از آن به منظور یک سیستم تکمیل کننده حفاظتی در اماکنی که از گیت کنترل تردد استفاده مینمایند و یا بصورت یک وسیله مستقل حفاظتی استفاده نمود، البته باید در نظر داشت که سرعت تردد عابرین با استفاده از این سیستم، بعنوان یک سیستم مستقل حفاظتی با توجه به زمان لازم برای تجسس کلیه قسمت های بدن عابر در مقایسه با سیستم گیت کنترل تردد کمتر میباشد.



**HD 100** یکی از پیشرفته ترین نمونه های موجود در میان انواع مشابه خود میباشد که حاصل ۹ سال تحقیق و تولید مداوم متخصصین این شرکت در ایران بوده و از نظر کارایی میتواند با انواع نمونه های خارجی مشابه رقابت نماید و حتی در مواردی از آنها برتر باشد.

**HD 100** را میتوان یک بدن یاب نسل جدید نامید، زیرا اولین بدن یاب صد در صد هوشمند است که نسبت به نسلهای قبلی خود از ویژگیها و امکانات بسیار پیشرفته تری برخوردار میباشد و به همین دلیل، چه از نظر ساختار فیزیکی و چه از نظر سیستم الکترونیکی با انواع مدل های قدیمی خود قابل مقایسه نمیشود، همچنین میتوان از مهمترین ویژگی های این سیستم جدا از مسائل فنی نسبت به انواع مشابه خارجی، به موارد ذیل نیز توجه نمود:

۱- **تشخیص اندازه فلز مورد کشف و نمایش آن توسط سیستم نمایشگر بصری به اپراتور، که تا کنون، فقط در سیستم HD 100 مورد استفاده قرار گرفته و انواع مشابه داخلی و خارجی فاقد چنین مزیتی هستند.**

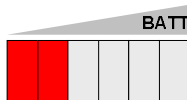
- ۲- دارای ضمانت یک ساله و خدمات بعد از فروش دائم، که از مهمترین فاکتورهای مطرح در استفاده از تجهیزات فنی است، میباشد
- ۳- بهای آن به نسبت قابل ملاحظه ای کمتر از انواع مشابه خارجی است و هزینه های بیمه، حمل، گمرکی و مشکلات ثبت و سفارش و دریافت مجوز ترخیص و دیگر مشکلات تبعی آنرا ندارد.
- ۴- زمان دریافت آن به نسبت انواع مشابه خارجی، به مراتب کمتر و در مواردی بلافاصله میباشد

## خصوصیات فنی مهندسی HD 100

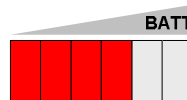
در پانل HD 100 یک بارگراف [ با ۶ عدد LED ] همواره در میدان دید اپراتور قرار دارد، که تحت برنامه میکرو موارد ذیل را جهت اطلاع و اخذ تصمیم صحیح به اپراتور نشان میدهد.

### الف: نمایش ولتاژ باتری:

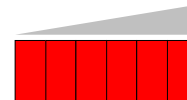
وقتی دستگاه را روشن می نمائید بارگراف، مقدار ولتاژ باتری را مطابق شکل ذیل نشان میدهد:



شارژ کم



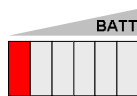
شارژ متوسط



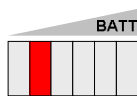
شارژ کامل

### ب: نمایش ضریب حساسیت و مفهوم تنظیم آن

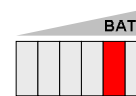
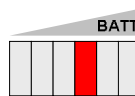
پس از نمایش ولتاژ باتری، آخرین ضریب حساسیت تنظیم شده، که در حافظه میکرو ثبت گردیده به نمایش در می آید، بدیهی است که هدف مسئولین محترم حفاظت در استفاده از فلزیاب دستی، بیشتر برای تشخیص انواع لوازم فلزی غیر معمول و تروریستی از قبیل: انواع سلاح گرم و سرد، لوازم الکترونیک تخریبی کنترل از راه دور و . . . . . میباشد نه وسائل فلزی که اکثر عابرین بطور معمول به همراه دارند از قبیل: دسته کلید، قلاب کمر، ساعت مچی و . . . . . لذا ضریب حساسیت باید به گونه ای تنظیم شود که ضمن تأمین اهداف شما با تشخیص وسائل فلزی معمولی باعث کاهش سرعت تردد و تراکم عابرین در محل بازرسی نشود، به همین دلیل شما میتوانید با استفاده از دو شاسی UP و DOWN در روی پانل الکترونیک، حساسیت دستگاه را مطابق شکل ذیل تنظیم نمایید.



برای تشخیص فلزات بزرگ مانند سلاح کمری و عدم تشخیص فلزات کوچک و متوسط



برای تشخیص فلزات بزرگ و متوسط مانند انواع سلاح سرد، موبایل و . . . . .



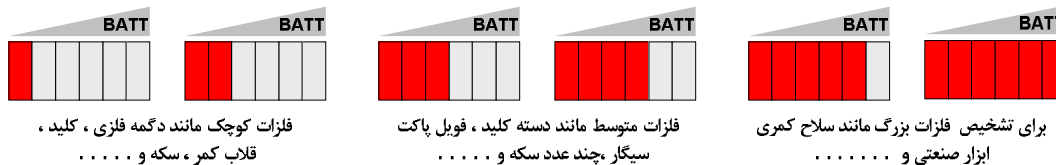
برای تشخیص فلزات کوچک مانند فلاپی، CD و دیگر لوازم فلزی همراه عابرین

**توجه:** [ اکثر فلزیاب های دستی متداول امروزی، اعم از داخلی ویا خارجی، دارای امکان تنظیم ضریب حساسیت توسط اپراتور نمیشوند ]

## پ: چگونگی نمایش کشف فلز و مفهوم آن

HD100 همانند کلیه فلزیاب های دستی متداول ، دارای سیستم هشداردهنده صوتی ، که تنها وسیله اعلام کشف فلز است میباشد ، اما همانگونه که قبلا اشاره نمودیم HD100 دارای یک سیستم هشدار دهنده بصری ، برای تشخیص اندازه فلز مورد کشف نیز میباشد ، که به صورت یک بارگراف ( با ۶ عدد LED ) همواره در میدان دید اپراتور قرار دارد ، تا اندازه فلز مورد کشف را در هر شرایطی به سهولت نشان دهد و اپراتور با مشاهده آن از چگونگی فلز مورد کشف باخبر گردد ، شایان ذکر است تأکید نماییم که این سیستم برای اولین بار در HD 100 مورد استفاده قرار گرفته و سایر فلزیاب های مشابه داخلی و خارجی تاکنون فاقد آن میباشند ، لذا اپراتور با استفاده از دو سیستم هشداردهنده صوتی ( بیزر ) و بصری ( بارگراف ) میتواند بدون نیاز به بازدید دستی عابر کلیه فلزات همراه وی را تشخیص دهد ، و در هر شرایط اهداف مدیریت حراست را در بالاترین سطح ممکن تأمین و اجرا نماید .

### نمایش تعداد چراغ های روشن بارگراف ، بر حسب اندازه وسیله فلزی مورد کشف



مثال ذیل میتواند اهمیت و مفهوم سیستم هشدار دهنده بصری را بیشتر بیان کند :

در زمان استفاده از فلزیاب های متداول امروزی ، وقتی بخش جستجوگر سیستم به یکی از فلزات همراه عابر [ قلاب کمر ] نزدیک میشود ، اپراتور با شنیدن صدای بوق متوجه کشف فلز میگردد ، اما نمیتواند تشخیص دهد که این صدا مربوط به کشف قلاب کمر و یا سلاح مخفی شده در پشت آن میباشد ، اما در HD 100 اپراتور علاوه بر شنیدن صدای بوق به معنای کشف فلز غیر مجاز ، با مشاهده تعداد چراغ های روشن سیستم بارگراف متوجه میشود ، فلز دیگری ، بزرگتر از قلاب کمر که بصورت پوششی در پشت آن مخفی شده ، که توسط دستگاه کشف گردیده است

TECHNICAL FEATURES	مشخصات و مزایای فنی
Dimensions : H W D 48 14.5 4 Cm	ابعاد هندسی : طول پهنا قطر ۴۸ ۱۴/۵ ۴ سانت
Frequency : 25 K Hz	فرکانس کار : ۲۵ کیلو هرتز
Alarm systems :	سیستم اعلام خیر :
1- Acoustic Signaling : Buzzer	۱- سمعی - بیزر
2- Visual - With Capability of :	۲- بصری - بارگراف با امکان :
Displaying the size of metal by the bar graph	نمایش نسبی اندازه فلز همراه عابر
Power supply : NI-CD Batt. ( 8.4V 800 MA ) With Capability of:	منبع تغذیه : یک باطری داخلی با امکان شارژ :
1- 220 V ( +/- 20% ) 50 HZ	۱- از برق شهر ۲۲۰ ولت ۵۰ سیکل
12v DC External Battery	۲- از باطری ۱۲ ولت خودرو
Cantinas time working : 30h	مدت زمان کار مداوم : ۳۰ ساعت



### CONTENT:

### لوازم همراه سیستم :

- ۱- کیف آلومینیومی حمل سیستم :
- ۲- دستگاه فلزیاب :
- ۳- شارژر برق شهر:
- ۴- شارژر فندکی خودرو
- ۵- ساک حمل عملیاتی دستگاه
- ۶- کاتالگ کاربردی سیستم

تلفکس : ۰۲۶۲ ۴۲۳۸۶۰۱ الی ۴۲۳۸۶۰۳ با کد ۰۲۶۲ ۴۲۳۸۶۰۱ – 4238603 (+98-262) 4238601

سایت : [WWW.MEDISS.IR](http://WWW.MEDISS.IR)

پست الکترونیک : e-mail : [mediss@medisselectronic.com](mailto:mediss@medisselectronic.com)