

## ارتفاع سنج اولتراسونیک IMP

اندازه گیری مستمر سطح مایعات و یا مواد جامد

با امواج مافوق صوت ( غیر تماسی ) ، درجه حفاظت IP67

ارتفاع سنج اولتراسونیک

ارتفاع سنج اولتراسونیک دارای نمایشگر IMC .S

دارای نمایشگر IMP



ارتفاع سنج های اولتراسونیک سری IMP شرکت پالسار

انگلیس جهت اندازه گیری مستمر ارتفاع طراحی شده است.

این سری از ارتفاع سنج ها بصورت کمپکت (سنسور و نمایشگر بصورت یکپارچه )، با پیچیدگی های بسیار کم و

طراحی مخصوص جهت بهره مندی از پردازش دیجیتال انعکاس صوت، از ویژه گی های سری IMP میباشد.

برنامه ریزی ساده از طریق صفحه کلید و استفاده از نرم افزار IMP-PC بدون تاثیر بر درجه حفاظت

دستگاه IP از ویژگی های دیگر این سیستم می باشد.

با استفاده از نرم افزار کامپیوتری IMP-PC میتوان سنسور را به کامپیوتر PC متصل کرده و پارامترها یا



پروفایل های انعکاس صوت را مشاهده یا دانلود نمود.  
رنجهای IMP های موجود جهت استفاده در محل های مختلف ۶ m، ۳ m و یا ۱۰ m میباشند که میتواند بصورت ۲ یا ۳ سیمه انتخاب شوند.  
ورژن IMC I.S. = Interstice Safety فقط جهت استفاده در محیط های خطرناک بصورت ۲ سیم در دسترس می باشد.

کلیه سنسورهای سری IMP قابلیت نمایش ارتفاع و در صورت تعریف شکل مخزن حجم مخزن را بر روی LCD داشته و دما را بصورت دیجیتال اندازه گیری نموده و جبران سازی اثرات دما را انجام می دهند. همچنین بصورت استاندارد دارای دو خروجی رله به می باشند.  
استفاده از تکنولوژی پردازش دیجیتال انعکاس امواج در IMP این امکان را فراهم کرده است که بتوان آنها را با خیال آسوده جهت مایعات و یا مواد جامد بکار برد. مثل حوضچه ها، مخازن، سیلوها و ...



سیستم دارای دو خروجی کنتاکت رله ، یک جریان خروجی آنالوگ میلی آمپر ، یک خروجی ولتاژ ، سریال RS232 جهت ارتباط با سیستم کنترل سایت و یا ارتباط با نمایش دیگر می باشد.

خروجی آنالوگ فعال Active و غیر فعال Passive به یکپارچه سازی سیستم به ویژه هنگامی که یکپارچه سازی در تاسیسات قدیمی تر باشد کمک می کند.