

دستگاه عمق سنج دیجیتال



هدف :

برداشت ارتفاع آب و بررسی تغییرات در سطح آب

ADAK TAJHIZ IRANIAN. CO

شرح دستگاه :

دستگاه فوق جهت اندازه گیری سطح آب ، بدون تماس و با استفاده از تکنولوژی سنسورهای التروسونیک

می باشد که از قسمتهای زیر تشکیل یافته است

۱- قسمت مکانیکی : متشکل از کالسکه و تجهیزات جانبی که علاوه بر سوار شدن قسمت الکترونیکی بر

روی آن وظیفه حرکات طولی و عرضی را دارد

۲- قسمت الکترونیکی : شامل یک دستگاه سنسور التروسونیک به مشخصات

operating range 350 - 3,400 mm

design cylindrical M30

operating mode proximity switch/reflective mode

reflective barrier

window mode

particularities high chemical resistance

stainless steel version

display

ultrasonic -specific

means of measurement echo propagation time measurement

transducer frequency 120 kHz

blind zone 350 mm

operating range 3,400 mm

maximum range 5,000 mm

angle of beam spread please see graphics detection zone

resolution/sampling rate 0.18 mm

reproducibility ± 0.15 %

accuracy ± 1 % (temperature drift internally compensated)

electrical data

operating voltage UB 9 - 30 V d.c., reverse polarity protection

voltage ripple ± 10 %

no-load current consumption ≤ 80 mA

type of connection 5-pin M12 initiator plug

و یک نمایشگر دیجیتالی می باشد .

نحوه کارکرد :

کالسکه دستگاه را روی فلوم قرار داده و سپس با استفاده از پیچهای تنظیم روی فلوم تثبیت می نمایم پس از اطمینان از قرار

گرفتن درست بصورتی که به راحتی روی فلوم حرکت نماید نسبت به نصب سنسور در قسمت جلوی دستگاه (که با علامت

S-U) مشخص گردیده اقدام و با دو مهره سیاه رنگ که در داخل جعبه سنسور می باشد نسبت به محکم نمودن سنسور به

بدنه کالسکه اطمینان حاصل میکنیم سپس دستگاه را به برق ۲۲۰ ولت شهری زده و با روشن نمودن دستگاه سطح آب در

نمایشگر نشان داده میشود .

ADAK TAJHIZ IRANIAN. CO

شرکت آداک تجهیز ایرانیان