

SU SERTLİK ÖLÇÜM VE KONTROL MONİTÖRÜ

Temsilcisi olduumuz Alman HEYL firmasının ürünü Testomat Online Su Sertlik Ölçüm ve Kontrol Monitörü, mevcut ya da yeni su yumu atma sistemlerinizin otomasyonunda kullanılmaktadır. Genellikle kullanılan zaman ve debi kontrollü yumu atma cihazlarından farklı olarak, bu monitör ile arıtılmı suyun sertlik i hat üzerinden sürekli olarak ölçülebilir ve sadece gerekti inde yumu atma sistemi kolonları rejenerasyona ba latılabilir.

Ayrıca monitörle, belli bir sertlik de erinde yumu ak su ve sert su hatlarından gerekli suyu alarak tam arzu etti iniz prosesinizde kullanılacak sertlik de erindeki suyu hazırlamak amacıyla da kullanılabilir.

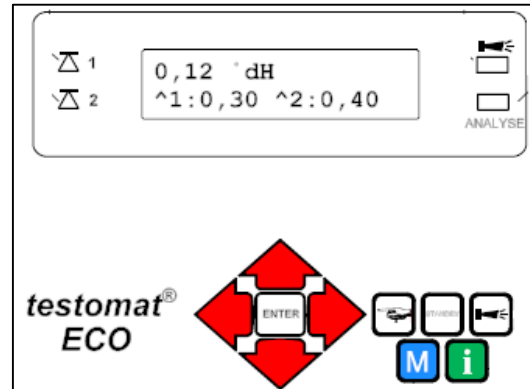
Cihaz sertlik ölçümlerini fransız sertlik i ($^{\circ}\text{Fr}$), alman sertlik i ($^{\circ}\text{dH}$), ppm CaCO_3 veya mmol/lit cinsinden yapabilir.

Standart üründe 2 adet kontak çıkı ı, 1 adet (0)4 - 20mA analog çıkı sinyaline ek olarak, hata mesajlarında sesli yada görsel ikaz amaçlı kullanılabilece iniz bir kontak çıkı ı daha bulunmaktadır.

Testomat sertlik ölçüm cihazı, ölçüm yapılacak sertlik de eri aralı na göre farklı indikatörler ile çalı ır. Cihaz temelde bir selenoid yön valfi, bir indikatör dozaj pompası ve ölçüm sensöründen olu an bir fotometredir.

Öncelikle cihaz belli bir basınçta numune suyu yön valfi yardımıyla ölçüm haznesine yönlendirir. Bu hazneyi yıkadıktan sonra doldurur. Dozaj pompasıyla bir miktar indikatör ilave eder ve olu an renk, ölçüm sensörüyle ölçülür ve de er ekranda gösterilir. Ölçüm aralıklarına göre kullanılacak standart 500 ml 'lik indikatör öyledir.

| | | Parametre – ndikatör Tipi | | | |
|-------|---------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | TH 2005 | TH 2025 | TH 2100 | TH 2250 |
| Birim | $^{\circ}\text{dH}$ | 0,05 – 0,50 | 0,25 – 2,50 | 1,0 – 10,0 | 2,5 – 25,0 |
| | $^{\circ}\text{Fr}$ | 0,09 – 0,89 | 0,45 – 4,48 | 1,79 – 17,9 | 4,48 – 44,8 |
| | ppm CaCO_3 | 0,89 – 8,93 | 4,47 – 44,7 | 17,9 - 179 | 44,7 – 447 |
| | mmol/lit | 0,01 – 0,09 | 0,04 – 0,45 | 0,18 – 1,79 | 0,45 – 4,48 |



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr