Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

PTV 1000 Akış kontrolü, Ethernet ve Bluetooth ile birlikte

Gelecek nesil çevrim içi bulanıklık ölçümü

- Akıllı arayüz - Kontrolörü yeniden düşünün
- Basitleştirilmiş ve optimize edilmiş proses-ler
- Yenilikçi, bakım gerektirmeyen tasarım
- Az kirlenmiş suların ölçümü için benzersiz doğruluk

Ürün No: 6134624

Basitleştirilmiş prosesler - Yeni bir yaklaşım

Ayrıntılar önemlidir. PTV serisi geliştirilirken, proses bulanıklığının ölçümünde, kurulum ve ayarlamadan günlük ölçüme ve kontrole, kalibrasyon, doğrulama, veri toplama ve veri yönetimi gibi rutin prosedürlere kadar iş akışının tüm yönleri dikkate alınmıştır.

Akıllı kullanıcı arayüzü - Proses kontrolü sırasında tekrar düşünme

Geleneksel kontrolör, geçmiştir. Onu, bilinen akıllı kullanıcı arayüzü ile değiştirdik. Daha hızlı ve daha kolay veri göstergesi, istatistiklerin hesaplanması, kullanım kılavuzlar ve faydalı ipuçları da dahil olmak üzere, mobil cihazlara yönelik bir uygulama kullanıcı dostu olma özelliğinin iyileştirilmesini sağlamaktadır.

Kaynak tasarrufu

PTV sistemi ile zaman, para ve sudan tasarruf edin. Bu cihazlar, alt aralıkta (1 NTU'nun altı) benzersiz bir doğrulukla gerçekleştirilen içme suyu uygulamaları için optimize edilmiştir. Bu cihazlar, kullanıcı açısından kaydetme işini kolaylaştıran pek çok fonksiyon sunar.

Normlara uygun

PTV serisi, EPA ve ISO normlarına uygun cihazları kapsar.

Fluidics Manager

Fluidics Manager, cihaz yönünde ve cihazdan numune akışını optimize eden ek bir aksesuardır. Böylece sensöre numune giriş ve çıkışlarının kontrolü için ek cihazların ayarlanması ve bakımı konusunda tasarruf sağlanır.

Kurulum paneli sistemi

Her şey için tek yer. Kurulum paneli, önemli alet bileşenleri ve aksesuar parçalarının kurulumuna yardımcı olan ek bir aksesuardır.

Kullanıcı arayüzüne giden iki yol

Dokunmatik kullanıcı arayüzü - PTV serisinin tüm aletleri, entegre bir dokunmatik ekranla birlikte verilir. Tüm ölçüm ayarları ve örn. kalibrasyon gibi rutin fonksiyonlar, ek cihazlar olmadan doğrudan dokunmatik ekran aracılığıyla yönetilebilir.

AquaLXP™ kullanıcı arayüzü - AquaLXP™ uygulaması, dokunmatik ekranın genişletilmiş bir sürümüdür. Dokunmatik ekrandaki gibi tüm fonksiyonları uygulama olanağının yanı sıra kullanıcıya, tüm metotlarla ilgili animasyonlu talimatlar, genişletilmiş veri analizi araçları ile istatistik araçları, komple bakım ve onarım protokolleri ve bilinen bir cihazın konforu sunulur.

Kalibrasyon & doğrulaması için sıvı standartları

Lovibond® Tintometer®'in T-CAL bulanıklık standartları, US EPA ve ISO uyumlu birincil standartlardır.
Bulanıklık standartlarının uygulanması hiç bu kadar kolay olmamıştı: T-CAL bulanıklık standartlarımızı ve T-CALplus™ ambalajımızı (poşet) birleştirin.

Sanayi

Belediyeler | Diğer Sanayiler | Güç ve Enerji | Halka Açık Havuz | İlaç-Sanayi | Kimya Sanayi | Yiyecek ve İçecek Sanayi

Uygulama

İçme Suyu Arıtma

PTV 1000 Akış kontrolü, Ethernet ve Bluetooth ile birlikte

Bulanıklık, içme suyu kalitesinin tespiti için en önemli ölçüm parametresidir

Lovibond® Tintometer®, bu cihazın geliştirilmesi için dünya çapında tanınmış bulanıklık uzmanlarından oluşan bir ekibi bir araya getirmiştir. Bu insanları, müşterilerin, güncel bulanıklık sistemlerini kullanırken mücadele etmek zorunda kaldığı tüm sorunları çözen yeni bir proses aleti geliştirmekle görevlendirdik. Bu geliştirme çalışmaları, PTV 1000 ve PTV 2000'i, en yeni iletişim ve kullanıcı arayüzleri ile birlikte, proses bulanıklığı ölçüm cihazlarının gelecek nesli haline getirmektedir.

Ölçüm Aralığı

Test Name	Ölçüm Aralığı
Turbidity	0.0001 - 100 NTU

Teknik Veri

Optikler	White LED
Doğruluk	Ölçüm aralığı son değerinin ± % 2'si veya 0.015 / 15 mNTU'dan küçük
Arayüzler	Bluetooth
Sapan Işık	0.015 / 15 mNTU'dan küçük
Görüntülenen Çözünürlük	0.0001 NTU (ölçüm aralığına bağlı olarak) veya gösterilen 5 basamağa kadar
Tekrarlanabilirlik/Hassasiyet	1 NTU'da % 1'den iyi
İlk Tepki	% 10 değişim: Maks. akışta 15 saniye
Aşamalı Tepki	(T-90), 200 ml / dak'da 240 saniyeden az. 1 NTU'da
Sinyal Ortalaması	seçilebilenler: 1, 3, 6 10, 30, 60 ve 90 saniye, standart ayar 30 saniye
Numune Sıcaklığı	0 - 50 °C, maks. numune sıcaklığı 70 °C
Numune Akışı	30 ila 500 ml/dak, optimum 50 ila 80 ml/dak
Numune Giriş Bağlantısı	1/4 inç NPT dişi, 1/4 inç kompresyon hortumu (dahildir)
Numune Çıkış(Boşaltma) Bağlantısı	3/8 inç NPT dişi, 3/8 inç hortum rakoru (dahildir)
Güç Gereklilikleri	90 - 264 V, AC, 50 - 60 Hz, otomatik seçim
Numune Giriş Borusu	1/4 inç OD veya 6 mm OD
Numune Çıkış Borusu	3/8 inç OD veya 9 mm OD
Türbidimetre Ana Boşaltma	Entegre tek yollu valfla hızlı bağlantı
Kalibrasyon	İzin verilen her formazinle 5,0 veya 20 NTU'da tek nokta ayarı
Analog Çıkış:Ölçüm Modülü	0 - 20 mA veya 4 - 20 mA seçilebilir; Çıkış aralığı, ölçüm aralığının programlanabilen her kısmı üzerinden programlanabilir
Analog Çıkış:Bağlantı Kutusu	0 - 20 mA veya 4 - 20 mA seçilebilir; Çıkış aralığı, ölçüm aralığının programlanabilen her kısmı üzerinden programlanabilir
Alarmlar	Three set-point alarms, each equipped with an SPDT relay with unpowered contacts rated 5 A resistive load at 230 V, AC
Dijital protokol	Modbus TCP (Ethernet)
Duvar Tipi:Bağlantı Kutusu	Elyaf takviyeli polyester
Duvar Oranı:Bağlantı Kutusu	IP 66
Güvenlik	UL 61010A-1 için TÜV Rheinland tarafından listelenmiştir: CSAC22.2 No. 1010.1: EN 61010-1 için TÜV Rheinland tarafından CE sertifikalı
Kasa	EN 61326 için TÜV Rheinland tarafından CE sertifikalı (endüstri seviyesi)
Emisyonlar	Sınıf A: EN 61326, CISPR 11, FCC Part 15, Canadian Interference-Causing Equipment Regulation ICES-003
Montaj Donanımı	Bulanıklık ölçüm cihazı sensörü, her dikey yüzeye veya panele sabitlenebilen yarıklı montaj tutucusu (opsiyonel). Bağlantı kutusu - Her dikey yüzeye veya panele direkt montaj (opsiyonel)
Verifikasyon Metodu	Islak standartlar (dengelenmiş formazin) veya kuru kontrol cihazı
Limit of Determination	0.0005 NTU
Algılama Limiti	0.005 NTU
Akış Göstergesi	var
Taşınabilirlik	Process
Çevre Koşulları	% 5 - 95 bağıl nemde 5 - 50 °C (yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP 65
Uygunluk	EPA
Boyutlar	158.5 x 340.4 x 334.5 mm

Aksesuarlar

Başlık	Ürün No
Asılı maddeler, akış sensörü	19806-054
Fluidics Manager yapı grubu	19806-056
Su sütunu modülü CHD	19806-058
Parça seti, bağlantı elemanları ve hortumlar	19806-059
T-CALplus -Kalibrasyon için hortum seti (mavi)	19806-062
Hortum seti, temizlik için (siyah)	19806-072
Parça seti, Kabarcık kapanı kapağının değiştirilmesi için, O-Ringli	19806-077
Parça seti, ışık kapanının değiştirilmesi için (O-Ringli) PTV 1000, PTV 2000 için	19806-078
Parça seti, döndürmeli kilit, hava kabarcığı tuzağı	19806-079
Parça seti, sifon hortumu, asılı maddeler, çıkış bağlantısı, O-Ring	19806-080
Parça seti, tahliye haznesi kapağı	19806-081
Sadece PTV 1000, PTV 2000 için montaj braketleri	19806-082
Parça seti, ölçüm haznesi yapı grubu, akış göstergesi ile	19806-083
Parça seti, ölçüm haznesi yapı grubu, akış göstergesi yok	19806-084
Parça seti, ışık kaynağı merceği yapı grubu	19806-085
Parça seti, kurulum için geçmeli konektör	19806-086
Rotometer, 25 to 100 mL/min	19806-087
Kurulum paneli	19806-088
Montaj braketindeki kilitleme diski	19806-106
kuru (katı madde) kontrol, Standart > 10 NTU	19806-110
kuru (katı madde) kontrol, Standart < 10 NTU	19806-111
Sigorta 1,6A, 250VAC	19806-206
Işık kaynağı O-ring	19806-407
O-Ring, ışık kapanı için	19806-416
Hortum, 6 mm AD, siyah, polietilen	19806-429
Boşaltma haznesinin arka kapağı için O-Ring	19806-434
Bağlantı, erkek hızlı bağlantı elemanı	19806-436
Tutma bandı	19806-448
Bağlantı, dişi hızlı bağlantı elemanı	19806-449
Kablo giriş delikleri için tapa	19806-487
Valf, 9 mm hızlı bağlantı elemanı	19806-494
Tablet tutucusu, duvar montajı	19806-521
Çekme desteği, 9 mm / 3/8" NPT	19806-527
Hortum, 9 mm ID x 12 mm OD x 1,5 mm duvar kalınlığı, şeffaf PVC	19806-531
Kabarcık kapanı kapağı için conta -241 -	19806-554

Başlık	Ürün No
Paneldeki ölçüm modülü tutucusu için parça	19806-570
PTV 1000 IR ölçüm modülü	19806-700
PTV 1000 IR ölçüm modülü, Bluetooth®'lu	19806-701
Tutma cepli mikrofiber tampon	19806-803
500 ml piset	420056
T-CAL*plus*® -Standart, 0,30 NTU, kontrol için standart	48010035
T-CAL*plus*® -Standart, 1,00 NTU, kontrol için standart	48010135
T-CAL*plus*® -Standart, 5,00 NTU, kalibrasyon için standart	48010235
T-CAL*plus*® -Standart, 20 NTU, kalibrasyon için standart	48010335
T-CAL®-Standard, 0,30 NTU, 500 ml	48011050
T-CAL®-Standard, 1,00 NTU, 500 ml	48011150
T-CAL®-Standard, 5,00 NTU, 500 ml	48012250
T-CAL®-Standard, 20,00 NTU, 500 ml	48012350
Temizleme Solüsyonu	54010435
Deterjan Solüsyon	54011010
Serileri için Kireç Sökücü	54013003

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Almanya

The Tintometer Limited
Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Birleşik Krallık

Tintometer China
Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Çin

Tintometer South East Asia
Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malezya

Tintometer Brazil
Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brezilya

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Amerika Birleşik Devletleri

Tintometer India Pvt. Ltd.
Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Hindistan

Tintometer Spain
Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
İspanya

Technical changes without notice
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies