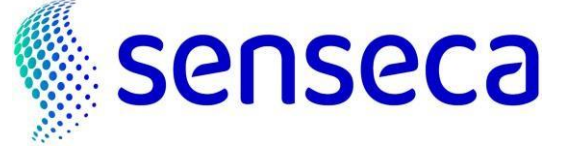


PRO D01 / PRO D05



Taşınabilir çok fonksiyonlu ölçüm cihazı/veri kaydedici

Dijital prob bağlantıları için 1, 2 veya 3 bağlantı



- 1 (PRO D01), 2 (PRO D05.2) veya 3 sensör konektörü (PRO D05.3)
- Değiştirilebilir ve otomatik olarak tanınan geniş bir dijital proba yelpazesi bağlanabilir
- Hızlı ve hassas
- Arka aydınlatmalı nokta matrisli/net metin ekran sayesinde kullanımı kolay ve okunması rahat
- Özellikle PRO D05 için USB aracılığıyla dosya okuma özelliğine sahip veri kaydedici
- İstatistiksel işlevler Min, Avg, Max
- Yüksek/düşük eşikler ve isteğe bağlı histerezisle akustik alarm
- En çok kullanılan işlemlere hızlı erişim için favori işlevlerin listesi
- Esnek kullanım için entegre katlanabilir stand ve mıknatıs
- Şok ve darbeye dayanıklı
- IP 67 su geçirmez
- USB aracılığıyla şarj edilebilen NiMH piller

AÇIKLAMA

PRO D01 (1 konektör), PRO D05.2 (2 konektör) ve PRO D05.3 (3 konektör), zengin bir özellik setine, yüksek sınıf sağlamlığa ve güvenli kullanım için işletme konforuna sahip yüksek sınıf profesyonel çok fonksiyonlu taşınabilir ölçüm cihazlarıdır. PRO D05.2 ve PRO D05.3 ayrıca veri kaydetme yeteneklerine ve USB ile şarj edilebilir bir pil sistemine sahiptir.

Problar

Veri kaydedici, proba dijital olarak iletişim kurar. Dijital iletişim, daha uzun prob kablolarına (10 metreye kadar) izin verir.

Mevcut geniş prob yelpazesi, şunları ölçmeye olanak tanır:

- Sıcaklık
- Mutlak, göreceli ve diferansiyel basınç
- Nem: göreceli ve mutlak, Çiğ Noktası, ıslak termometre sıcaklığı, karışım oranı, kısmi buhar basıncı
- Hava hızı, akış hızı (ayarlanabilir kanal kesiti)

- Aydınlatma, parlaklık, ışınım, UVA, UVB, UVC, UVBC, PAR. Manuel başlat/durdur ve zaman/değer sınırı ayarlama ile integral hesaplama.
- İç Hava Kalitesi (IAQ): CO2 ve VOC endeksi Daha fazlası gelecek.

Dijital probalar fabrika ayarında temin edilir ve ayar verileri dahili olarak depolanır, bu da probaları değiştirdiğinizde tekrar ayarlamaya gerek olmadan değiştirilebilirlik sağlar. Prob türü otomatik olarak tanınır ve cihaz, herhangi bir kullanıcı müdahalesi olmadan otomatik olarak ayarlanır.



PRO D05.3 model – M12 sensör bağlantıları

Ekran

Çok dilli büyük nokta matrisli/net metin LCD, arka aydınlatması sayesinde gün ışığından karanlığa kadar geniş bir açıdan görülebilir ergonomik bir görünüme sahiptir. Büyük ölçekli değerleri, istatistiksel verileri veya değişken bir ölçüm geçmişinin grafiğini gösterir.

HOLD özelliği, ölçümleri ekranda dondurma olanağı tanırken, REL özelliği ölçümü ölçülen değere karşı göstermeyi sağlar.

Birçok ölçü birimi mevcuttur, bağlanan proba göre değişkenlik gösterir.

Veri kaydedici (Sadece PRO D05)

Büyük depolama kapasitesi: dosya sistemine dayalı olarak 1 milyon veriye kadar.

Kaydedilen veriler, enstrümanın bir PC'ye USB aracılığıyla bağlanarak kolayca görüntülenebilen CVS dosyalarında saklanır: enstrüman, PC tarafından bir kütle depolama cihazı olarak görülür, veriler yazılım olmadan okunabilir ve değerlendirilebilir.

Otomatik günlük, yapılandırılabilir aralıkta.

Enstrümanlar, gerçek zamanlı bir saat içerir: her kaydedilen örnek için tarih ve saat saklanır.

Uygulama yazılımı

CSV dosyalarının yanı sıra ücretsiz kullanıcı dostu temel ProXware PC uygulama yazılımı, büyük miktarda kaydedilen verinin incelenmesine olanak tanır.

Daha derinlemesine bir veri analizi için ProXware yazılımının opsiyonel gelişmiş bir sürümü de bulunmaktadır.

Alarm

Yapılandırılabilir alarm eşikleri ve isteğe bağlı histeresis ayarlanabilir. Eşikler aşıldığında LCD göstergesi ve bip sesi etkinleştirme.

İstatistikler

Her görüntülenen değişken için MIN, AVG (ortalama) ve MAX tespiti. Kullanıcı, istatistik bilgilerini temizleyerek yeni bir istatistik hesaplamasına başlayabilir.

PC bağlantısı

Enstrümanın dahili hafızasında saklanan dosyaları görüntüleme veya indirme için USB C portu aracılığıyla veya ProXware uygulama yazılımına bağlanmak için.

Güç kaynağı:

Güçlü 4 adet AA pil, düşük güç tasarımı ve yapılandırılabilir otomatik kapanma özelliği uzun süreli kullanımı sağlıyor.

Cihazın sürekli çalışması için, en temel model PRO D01 Alkalin piller için tasarlanmışken, tüm veri kaydedici varyantlar olan PRO D05, NiMH piller ve şarj elektroniği ile donatılmıştır. Standart 5 Vdc güç adaptörü veya bir PC USB portu kullanılabilir (PRO D05.x pillerinin hızlı şarjı için en az 900 mA sağlanmalıdır).

Daha fazla enerji tasarrufu seçeneği için yapılandırılabilir LCD arka aydınlatma.

Ergonomi:

Yapı, tek elle kullanım kadar katlanabilir arka stand ile masaüstü kullanımına da olanak tanır. Yan kauçuk koruma, saha kullanımında güvenli bir tutuş sağlar.

Kalibrasyon desteği:

İsteğe bağlı olarak kalibrasyon raporları veya DAkKS/ACCREDIA sertifikaları temin edilebilir. Son kalibrasyon tarihi depolanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kanallar	Basınç: 1 diferansiyel 2 x evrensel düz uçlu basınç portu (+/-) 4 ve 6 mm iç çaplı hortum Değiştirilebilir G 1/8 dişli bağlantılar. Sıcaklık: 1 adet minyatür dişi düz pinli termokupl konektörü
Depolama Kapasitesi (PRO D05)	1 milyon veri setine kadar, dosya sistemi tabanlı Her veri seti, tarih/saat damgasını ve tüm kanalların ölçümlerini içerir, veriler CSV dosyalarında saklanır
Kayıt Tipi (PRO D05)	Otomatik, manuel başlat/durdur
Ölçüm Sıklığı (PRO D05)	1, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 dk / 1 saat
Ölçüm	2 ölçüm/s
Saat	Kullanıcı ayarlayabilir RTC
Ekran	140 x 160 nokta matrisli aydınlatmalı LCD / görünür alan 42 x 50 mm Birden çok ölçüm ekranı seçeneği: Büyük rakam tek değer Çoklu sıra İstatistiksel bilgi (Min/Ort/Maks) Grafik görünümü
Kullanıcı Arayüzü	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca
PC Bağlantısı	USB C
Güç gereksinimi	4 x AA Alkali batarya PRO D01 modeli için 4 adet AA alkalin şarj edilemeyen pil kullanılırken, PRO D05 modeli için 4 adet AA NiMH şarj edilebilir pil kullanılır. Harici 5 Vdc, USB C üzerinden (güç adaptörü veya PC USB bağlantı noktası) sağlanabilir. USB C üzerinden harici 5 Vdc
Güç tüketimi	10 mA tipik
Batarya	>200 saat, sürekli çalışır halde
Otomatik Kapanma	Var, kullanıcı ayarlayabilir. Güce bağlı ise otomatik kapalı
Çalışma koşulları	-5 – 50°C/0 – 85% yoğuşmasız
Saklama koşulları	-25 – 65°C (Bataryasız)
Koruma	IP 67 (Prob bağlantısı hariç), IK 04
Boyutlar	170 x 78 x 38 mm
Ağırlık	PRO D01: Yaklaşık 340g PRO D05.2: Yaklaşık 370g PRO D05.3: Yaklaşık 380g
Materyal	ABS, TPE (yan koruma), Polyester (ön panel)

SİPARİŞ KODLARI

PRO D01	Tek girişli el tipi cihaz, dijital probelere yönelik. 4 adet AA alkalın pil ile birlikte sağlanmaktadır.	Art.no. 486134
PRO D05.2	2 girişli el tipi veri kaydedici, dijital probelere yönelik. 4 adet NiMH şarj edilebilir pil, USB kablosu ve Senseca web sitesinden indirilebilen yazılım ile birlikte sağlanmaktadır.	Art.no. 486136
PRO D05.3	3 girişli el tipi veri kaydedici, dijital probelere yönelik. 4 adet NiMH şarj edilebilir pil, USB kablosu ve Senseca web sitesinden indirilebilen yazılım ile birlikte sağlanmaktadır.	Art.no. 486137

AKSESUARLAR

Sıcaklık		
DX 111-00-130-L01	Dijital Pt100 dalgıç probu, ince film sensör, gövde Ø3 x 130 mm, kablo uzunluğu 1 m.	Art.no. 486231
DX 111-00-230-L01	Dijital Pt100 dalgıç probu, ince film sensör, gövde Ø3 x 230 mm, kablo uzunluğu 1 m.	Art.no. 486236
DX 115-00-300-L02	Dijital Pt100 dalgıç probu, tel sargılı sensör, yüksek hassasiyet, gövde Ø3 x 300 mm, kablo uzunluğu 2m.	Art.no. 486229
Nem ve Sıcaklık		
DX 310	Dijital kombinasyon sıcaklık ve bağıl nem probu, gövde Ø14 x 101 mm.	Art.no. 486793
DX 311-L01	Dijital kombinasyon sıcaklık ve bağıl nem probu, gövde Ø14 x 132 mm, kablo uzunluğu 1 m.	Art.no. 486774
Basınç		
DX 210-2.5hPa-00-L01	Sayısal diferansiyel basınç probu. Ölçüm aralığı: ±2.5 hPa. M12 konektörü, 1 m M12 bağlantı kablosu içerir.	Art.no. 486674
DX 210-20hPa-00-L01	Sayısal diferansiyel basınç probu. Ölçüm aralığı: ±20 hPa. M12 konektörü, 1 m M12 bağlantı kablosu içerir.	Art.no. 486675
DX 210-500hPa-00-L01	Sayısal diferansiyel basınç probu. Ölçüm aralığı: ±500 hPa. M12 konektörü, 1 m M12 bağlantı kablosu içerir.	Art.no. 486676

DX 210-200kPa-00-L01	Sayısal diferansiyel basınç probu. Ölçüm aralığı: ± 200 kPa. M12 konektörü, 1 m M12 bağlantı kablosu içerir.	Art.no. 486677
DX 210-700kPa-00-L01	Sayısal diferansiyel basınç probu. Ölçüm aralığı: ± 700 kPa. M12 konektörü, 1 m M12 bağlantı kablosu içerir.	Art.no. 486678
DX 240-200kPa-00-L01	Sayısal mutlak basınç probu. Ölçüm aralığı: 0...200 kPa. M12 konektörü, 1 m M12 bağlantı kablosu içerir.	Art.no. 486679
Photo-radiometre		
DX 610-L02	Işıklılık ölçümü için dijital fotometrik prob, standart fotopik görüğe göre spektral yanıt, kosin düzeltmesi için difüzör, içerisinde 2 m M12 bağlantı kablosu olan prob.	Art.no. 486775
DX 620-L02	Spektral aralık 400...1050 nm'de ışınım ölçümü için dijital radyometrik prob, kosin düzeltmesi için difüzör, içerisinde 2 m M12 bağlantı kablosu olan prob.	Art.no. 486776
DX 630-L02	Dijital kuantum-radyometrik prob, fotosentetik olarak Aktif Radyasyon (PAR) klorofil alanındaki foton akışını ölçmek için tasarlanmıştır (400...700 nm). Kosin düzeltmesi için difüzör içerir ve 2 m M12 bağlantı kablosuyla birlikte gelir.	Art.no. 486777
DX 640-UVA-L02	Dijital radyometrik prob, 315...400 nm UVA spektral aralığındaki ışınımı ölçmek için tasarlanmıştır. Kosin düzeltmesi için kuvars difüzör içerir ve 2 m M12 bağlantı kablosuyla birlikte gelir.	Art.no. 486778
DX 680-L02	Dijital radyometrik prob, Mavi ışık spektral bandındaki etkili ışınımı ölçmek için tasarlanmıştır. Spektral aralık 380...550 nm, kosin düzeltmesi için difüzör içerir ve 2 m M12 bağlantı kablosuyla birlikte gelir.	Art.no. 486782
Hava Kalitesi		
DX 330-00	Diğer birçok özelliğin yanı sıra dijital VOC indeksi, CO ₂ , sıcaklık, bağıl nem ve atmosferik basınç ölçümü sağlayan bir prob.	Art.no. 486786