



METER

SC-1 YAPRAK POROMETRESİ



Toprak-bitki-atmosfer sürekliliğindeki ölçümlerin çoğu oldukça basittir. Ancak stoma iletkenliği ölçümü kolay değildir. Ve stoma iletkenliği teorik olarak tahmin edilemeyeceği için, kullanılması kolay bir cihaz ile ölçülmesi gereklidir.

Sağlam bilimsel teori ve 15 yıllık araştırma ile desteklenen SC-1, karmaşık bir soruna basit bir çözüm sağlamak için tasarlanmıştır. Yaprak stomalarından çıkan buhar akışını ölçerek, nefes alan yapraklar ile kapamış yapraklar arasındaki farkı anlamanızı sağlar. Yüksek hızlı sonuçlar, kullanım kolaylığı ve düşük maliyet ile; bütçenizi zorlamadan daha kısa sürede daha fazla ölçüm yapmanızı sağlar.

Daha hızlı

Yalnızca otuz saniyede doğru yaprak iletkenlik ölçümleri yapmak yanında, aynı zamanda SC-1 cihazınızı sadece birkaç dakika içinde kalibre de edebilirsiniz. Kalibrasyondan sonra, ölçüm yapacağınız yapraklara, sensör başlığını takarak, stoma iletkenliğini ölçmeye başlayabilirsiniz.

Daha basit

SC-1 cihazının kullanımı çeşitli nedenlerle daha kolaydır. Hafiftir, bu nedenle ölçüm için arazide dolaşırken, elinizde (veya boynunuzda) taşımaktan yorulmazsınız. Dahası, çığır açan elektronik teknolojisi ile, hareketli parçası olmadan, kullanımı kolay ve güvenilir hale getirilmiştir. Ek olarak, kalibrasyon yapılması kolaydır ve okumalar yaprak buharı iletkenliği veya direnci olarak görüntülenebilir ve daha sonra indirilmek üzere kaydedilebilir (USB kablosu ve indirme programı dahildir).

Daha ekonomik

Hem ilk maliyeti, hem de ömür boyu kullanım masrafları düşüktür. SC-1 başlangıç için ekonomiktir. Ayrıca az bakım gerektirdiği için (pompa veya bir salmastrası bozulduğunda tamir ettirmek için) bütçenizi zorlamamanıza gerek kalmayacaktır. Bunlar hem kısa hem de uzun vadede, bütçenizden tasarruf etmenizi sağlar.

Kısaca en iyisi

Hızlı ölçümler. Kullanımı kolay mühendislik. Kısa ve uzun vadede düşük maliyetli. SC-1 cihazı, çığır açan elektronik teknolojisi ile, stoma iletkenliğini ölçmek için dünyanın en iyi cihazı konumuna gelmektedir. Sc-1 yaprak porometresi ile zamandan, zahmetten ve bütçeden tasarruf ediniz



BİLMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Web sayfası : www.bilmar.com.tr

E-posta : bilkim@bilmar.com.tr



SC-1 YAPRAK POROMETRESİ

METER

Özellikler

- Doğru
- Yüksek hızlı sonuçlar (30 saniye içinde okuma)
- Basit kalibrasyon
- Ekonomik
- Hareketli parça yok
- Hafif, taşınması kolay
- Verileri kaydediniz ve indiriniz (USB kablosu ve indirme programı dahildir)



Teknik Özellikler

ÖLÇÜM ÖZELLİKLERİ

Stoma iletkenliği	Sınır: 0 - 1.000 mmol/(m ² s) Rezolüsyon: 0,1 mmol/(m ² s) Doğruluk: ± %10 * 0-500 mmol/(m ² s) arası ölçülen değer NOT: SC-1; 500 mmol/(m ² s) üzerinde ölçüm yapabilir ve üst sınırdaki bağıl stoma iletkenliği değişikliğini tespit edebilir, ancak 500 mol/(m ² s) üzerinde mutlak doğruluk sağlaması yapılamaz.
--------------------------	--

Ölçüm zamanı	30 s
---------------------	------

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Okuma Ünitesi boyutları	Uzunluk: 15,8 cm Genişlik: 9,5 cm Yükseklik: 3,3 cm
Sensör Başlığı boyutları	Uzunluk: 12,0 cm Genişlik: 2,5 cm Yükseklik: 5,5 cm
Sensör açıklık çapı	6,35 mm
Sensör kablo uzunluğu	1,2 m
Çalışma sıcaklık sınırı	Minimum: 5°C Maksimum: 40°C
Çalışma bağıl nem sınırı	Minimum: %1 Maksimum: %100, nem tutucu kamara ile
Güç	4 AA pil
Pil ömrü	2 yıl (uyku modunda pil boşalması <50 µA)
Veri kayıt kapasitesi	4.095 ölçüm * kalıcı bellekte
Bağlantı tipi	Seri-USB
Uygunluk (CE İşareti)	ISO 9001:2015 EM ISO/IEC 17050:2010 kriterine uygun üretilmiştir



BİLMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Web sayfası : www.bilmar.com.tr

E-posta : bilkim@bilmar.com.tr