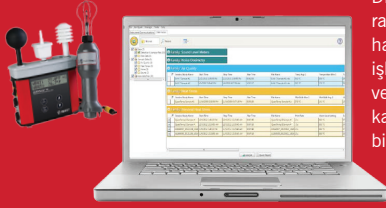


QuesTemp Serisi

Termal Konfor (Isı Stresi) Ölçüm ve İzleme Cihazı



DMS Yazılımı; veri kaydı, raporlama, grafik/tablo hazırlama, veri analizi işlemlerini, ek bir yazılıma veya programa gerek kalmaksızın çözen pratik bir yazılım programıdır.

Standartlara Uygun Termal Konfor Ölçümü

QuesTemp cihazı uluslararası standartlara uygun şekilde üretilmiş, ulusal mevzuatları karşılayan komple bir sistemdir. Gerçek zamanlı iç ve dış ortam için ayrı ayrı ISO-7243 uyumlu WBGT değeri ölçümü yapabilen cihaz, aynı zamanda gerçek zamanlı ISO-7730* uyumlu PMV/PPD ölçümü gerçekleştirilebilir. Heat Index, Humidex, ISO-7933 ve ISO-11079 hesaplama standartlarına uygundur.

Üstün Yazılım ile Tüm Hesaplamalar

Quest DMS bilgisayar yazılımı, termal konfor ölçüm verileri için tasarlanmış en kapsamlı yazılımlardan biridir. Bu yazılım ile termal konfor projeleri ve raporları oluşturulabilir, simülasyonlar gerçekleştirilebilir, kayıtlı veriler ve sonuçlar düzenlenebilir.

Zorlu Saha Şartlarında Dahil Çalışabilme Özelliği

QuesTemp, kompakt ve taşınabilir yapısına rağmen oldukça sağlam bir cihaz olup, iç ve dış alanlarda ağır çalışma şartlarında kullanılabilir şekilde tasarlanmış, IP-54 koruma sınıfı sertifikasına sahip bir cihazdır.

Rakipsiz Gövde Tasarımı ve Uzun Çalışma Süresi

QuesTemp cihazı ile yatay bir yüzeye konularak, elde taşınarak veya tripod üzerine monte edilerek güvenli bir ölçüm yapılabilir. Alkali pil veya şarj edilebilir pil seçenekleri ile çok uzun saatler boyunca pil değişimine gerek kalmaksızın çalışabilir.

*ISO-7730 standardına göre, PMV-PPD hesaplaması için, metabolik hız (met), giysi faktörü (CLO) ve mekanik oran (ETA) değerleri ayrıca girilmelidir.

Model

Sulu Yaş Hazneli Modeller

Susuz Yaş Hazneli Modeller

Ölçüm Parametreleri	QT 32	QT 34	QT 36	QT 44	QT 46	QT 48
Ortam Sıcaklığı	+	+	+	+	+	+
Yaş Hazne Sıcaklığı	+	+	+	+	+	+
Küre Sıcaklığı	+	+	+	+	+	+
Relatif Nem	+	+	+	+	+	+
Hava Hızı			Ops.		Ops.	
WBGT (Yaş Hazne Küre Sıcaklığı) (İç ortam) indeksi	+	+	+	+	+	
WBGT(Yaş Hazne Küre Sıcaklığı) (Dış ortam) indeksi	+	+	+	+	+	+
Isı indeksi / HUMIDEX	+	+	+	+	+	
°C veya °F sıcaklık okuma	+	+	+	+	+	+
1,2,5,10,15,30,60 dakikalık periyotlarda veri kaydı		+	+		+	+
Olay kayıt modu			Ops.	+		+
Saat&tarih baskı özelliği		+	+		+	+
ACGIH TLV, ABD Denizaltı, EPRI bekleme süreleri			+			+
Sensörler						
Ortam Sıcaklığı sensörü: 1000 ohm platin 0-120°C ölçüm aralığı, +/-0.5°C doğruluk	+	+	+	+	+	+
Yaş Hazne Sıcaklığı sensörü: 1000 ohm platin 0-120°C ölçüm aralığı, +/-0.5°C doğruluk	+	+	+			
Susuz yaş hazne(nem) sensör: 0-80°C ölçüm aralığı, +/-1.1°C doğruluk	+			+	+	+
Küre sensör: 1000 ohm platin 0-120°C ölçüm aralığı, +/-0.5°C doğruluk	+	+	+	+	+	+
Relatif nem sensörü %20-95 rh ölçüm aralığı, +/-5% doğruluk		+	+	+	+	+
Hava hızı probu: 0-20 m/sn ölçüm aralığı, +/-0.1 m/sn					Ops.	

Model

Sulu Yaş Hazneli Modeller

Susuz Yaş Hazneli Modeller

Çalışma Sıcaklığı Aralıkları	QT 32	QT 34	QT 36	QT 44
Sensörler: -5°C - 100°C	+	+	+	+
Elektronik parçalar: -5°C - 60°C	+	+	+	+
Veri Yönetimi				
DMS	QT 32	QT 34	QT 36	QT 44
Termal Konfor İndisi (ISO 7730'a uygun) Öngörülen Ortalama Memnuniyet(PMV) Öngörülen Memnuniyetsizlik Yüzdesi(PPD)			Ops.	
Çıkış				
RS-232 seri printer/bilgisayar arayüzü	QT 32	QT 34	QT 36	QT 44
Paralel printer arayüzü		+	+	+
Güç Kaynağı				
9V atılabilir pil (140 saat pil ömrü)	+	+	+	+
9V atılabilir pil (80 saat pil ömrü)				+
NIMH şarj edilebilir pil (300 saat pil ömrü)	+	+	+	
NIMH şarj edilebilir pil (160 saat pil ömrü)				+
AC güç adaptörü	+	+	+	+
Mekanik				
Uzatılabilir sensör barı (61 m mesafeye kadar ölçüm imkanı)	QT 32	QT 34	QT 36	QT 44
Su ve toz giriş önleyici özellik	+	+	+	+
Standartlar				
Elektromagnetik uygunluk: CE Mark	QT 32	QT 34	QT 36	QT 44