

Clean-Trace™ Hastane Hijyen Yönetimi Sistemi

- Cerrahi aletlerin, endoskopların ve ortam yüzeylerindeki adenozin trifosfat ATP kalıntısını 10 saniyeden kısa bir süre içerisinde tesbit üzere tasarlanmış olmalıdır.
- Kan veya kan dokusu ve mikroorganizma yükü gibi az miktardaki ATP kalıntılarını kantitatif olarak ölçümleyebilmelidir ve yüzeylerin temizlik sürecinin etkinliğini doğrulayabilmelidir.
- Kullanıma hazır sürüntü çubukları olmalı ve her bir çubuğun içinde ATP miktarına bağlı olarak ışığa yapacak kendi çözeltisi bulunmalıdır.
- Sürüntü çubuğu sayesinde malzeme üzerindeki oluklu kenarlar veya lümenler gibi ulaşılması zor olan bölgelerden kolayca numune alınmasını sağlamalıdır.
- Endoskopi cihazlarında lümen içi temizlik seviyesi ölçülebilmek için su numunesinden ATP ölçümü yapabilmelidir.
- Sistem test noktalarının planlanmasına izin vermeli ve kullanıcıya yol göstermelidir.
- Ölçüm cihazı ölçüm sonuçlarını hafızasında saklayabilmelidir.
- Ölçüm değerleri kantitatif olarak rakamsal değerlerle gösterilmeli ve böylelikle temizlik seviyesi belirlenebilmelidir.
- Sistem çevrimiçi bir yönetim yazılımına sahip olmalı, ölçüm sonuçları süresiz olarak kaydedilebilmeli ve kurum tarafından belirlenecek sorumlulara e-posta ile otomatik raporlama yapabilmelidir.
- Farklı özellikteki yüzeyler için duruma özel sınır değerleri belirlenebilmeli, sistem ve ölçüm cihazına kaydedilebilmelidir.
- Sistem kullanıcı adı ve şifre ile bilgi güvenliği en üst seviyede sağlanmış olmalıdır. Sorumluluk seviyesine göre bilgilere erişim yetkilendirmesi yapılabilmelidir.
- Planlanmış ölçüm noktaları dışında da anlık ölçümler yapılabilmelidir.
- Ölçüm cihazı şarj edilebilir olmalıdır.
- Sistem, yönetim yazılımı ve ölçüm cihazı tamamen Türkçe uyumlu olmalıdır.
- Zararlı kimyasallar içermemelidir.
- İstenildiğinde sistemle ilgili özellikle hastanelerde yapılmış klinik çalışma ve datalar sunulabilmelidir.

CleanTrace ATP LX25 Luminometre Teknik Özellikleri

- Luminometrenin yazılımı tamamen Türkçe olmalıdır.
- Luminometre numune alınan ortamdaki organik kir miktarını adenozin trifosfat (ATP) moleküllerinin kantitatif analizini yaparak ölçebilmelidir.
- Luminometre test çubuklarında bulunan lusiferin proteininin ATP miktarına bağlı olarak lusiferaz enzimi ile yıkımı sonucunda ortaya çıkan biyoluminesans ışımalarını yüksek hassasiyette okuyabilmeli ve bağıl ışık birimi (RLU) olarak gösterebilmelidir.
- Luminometre elde taşınabilir olmalı ve tekrar şarj edilebilen uzun ömürlü ve yüksek kapasiteli lityum batarya ile çalışmalıdır.
- Luminometre ölçüm sonuçlarını kablosuz bağlantı ile internet üzerinden bir veritabanına aktarabilmelidir.
- İstenildiği takdirde USB kablo bağlantısı ile veri aktarımı opsiyonu da bulunmalıdır.

- Luminometrenin ekranı renkli, yüksek çözünürlüklü, dokunmatik LCD ekrana sahip olmalıdır
- Luminometre her çalıştırıldığında kendini test etmeli ve olası arızalarda kullanıcıya bilgi vermelidir.
- Luminometre test yuvasının kapağının açık kaldığı durumlarda ölçüm hatalarını engellemek için ölçümün başlatılmasına izin vermemeli ve kullanıcıyı görsel ve sesli olarak uymalıdır.
- Luminometre test yuvası içerisinde unutulmuş test çubuğunu tespit etmeli ve kullanıcıyı görsel ve sesli olarak uymalıdır.
- Luminometre yazılımında ünite, oda, test noktası ve kullanıcı seviyesinde planlanabilmeli, planlar hafızada saklanmalı, her bir nokta için "Başarılı" ve "Başarısız" eşik değerleri önceden girilebilmelidir.
- Luminometre yazılımı gözle kontrol sonuçlarının da kaydedilmesine olanak tanımalıdır.
- Luminometre ekranı numune alımı sırasında kullanıcıyı test noktası seviyesinde yönlendirebilmelidir.
- Luminometre birden fazla kullanıcının kullanımına izin vermeli, verileri kullanıcı adı ve şifre güvenlik parametreleri ile kullanıcıya özel olarak saklamalıdır.
- Luminometre önceden planlanmış ölçümler haricinde anlık ölçümlere izin vermelidir.
- Luminometre yazılımı kullanıcının ihtiyacına göre raporlama seçeneği sunabilmelidir.

ASLI DUMAN
Sorumlu Hemşire