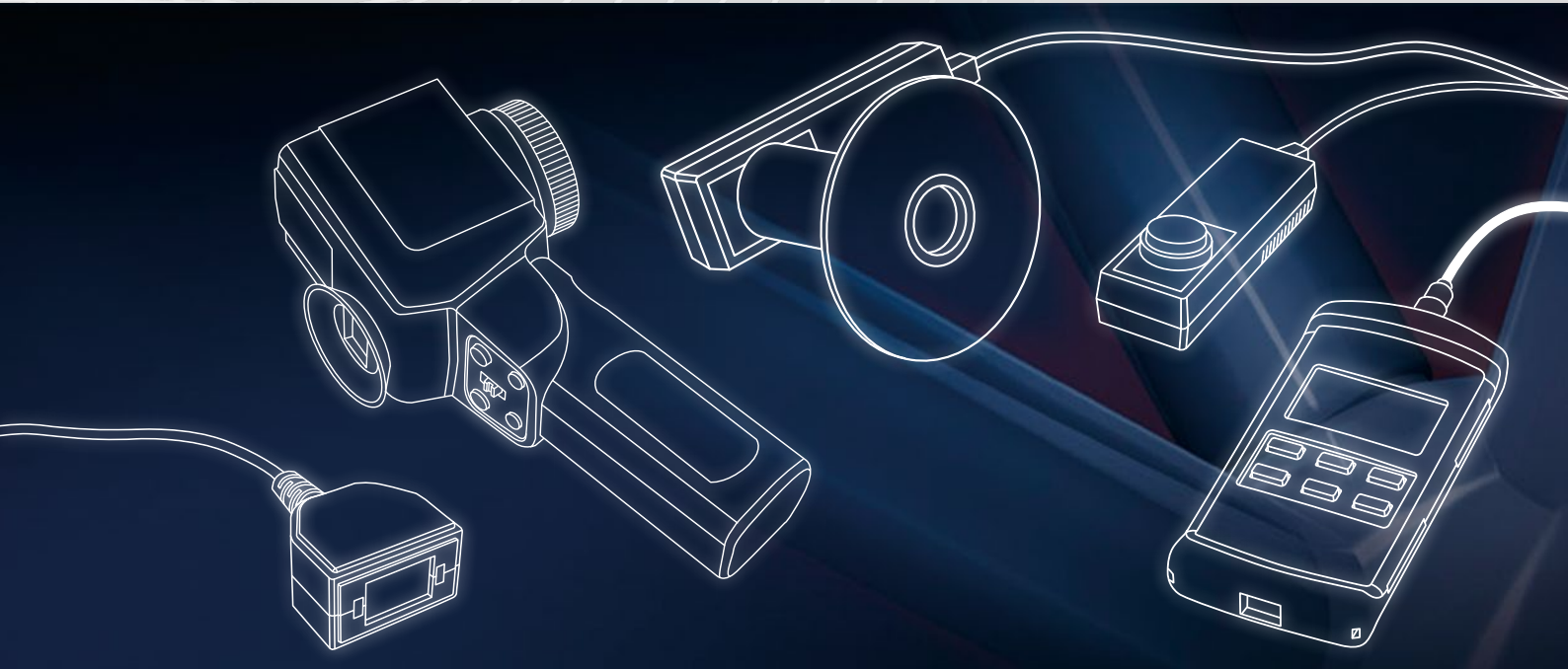


Oględziny i zabiegi

przy właściwym oświetleniu



SECULIFE
ILUMINACJA

IA
ANALIZATOR

IS
SENSOR

IT
TESTER

IM
MONITORING

Przyrząd testowy dla każdego standardu:

- ▲ IEC 61223-2-5
- ▲ V DIN 6868-57
- ▲ JESRA 0093
- ▲ AAPM TG18
- ▲ IEC 62563-1
- ▲ DIN 6868-157

Analizator iluminacji

SECULIFE IA jest precyzyjnym miernikiem o zwiększonych wymaganiach profesjonalnego użytkownika z kątem pomiaru 1° . Miernikiem tym można mierzyć oświetlenie w odległości od 1m do ∞ z uwzględnieniem światła otoczenia.

Priorytet ma precyzja

SECULIFE IA został zaprojektowany i nadaje się szczególnie dla wymagających pomiarów w medycynie np. odbiory i badania okresowe ekranów laboratoryjnych oraz pomiarów systemów obrazowych tomografii, rentgenów, sonografów, rezonansów magnetycznych i rentgenowskich obserwacji filmowych.

Zaprojektowane dla niezawodności

SECULIFE IA ma optykę lustrzankową z kątem widzenia 15° z wyraźnie oznaczonym polem pomiarowym 1° w środku i wyposażeniem ostrości.

Perfekcja pomiaru na małą odległość poprzez adapter

Dodatkowe jako akcesorium soczewki umożliwiają skrócenie odległości pomiaru do 34cm. Opcjonalna fotometryczna głowica pomiarowa umożliwia bezpośredni dotykowy pomiar jasności ekranu monitora.

Automatyczne dopasowanie

Czułość spektralna fotodiody krzemowej jest skorygowana w kolorach i odpowiada czułości ludzkiego oka $V(\lambda)$. Wysoka początkowa czułość i rozdzielczość $0,01\text{cd/m}^2$ do 99900cd/m^2 lub $0,01\text{fL}$ do 30000fL .

Duża pamięć

Można zapisać, odczytać lub przesłać przez USB do komputera 1000 wyników lub 100 wyników w 10 grupach.

Rachunek porównawczy i stosunkowy

Można wyliczyć i bezpośrednio wskazać kontrast A/B, równomierność oświetlenia %A, odchyłki A-B.



Własności

- pomiar wiązki światła z kątem 1°
- wizjer lustrzankowy z pomiarem 1° i widzeniem 15°
- Dpomiar na odległość 1m do ∞ z opcjonalnymi soczewkami od 34cm ogniskowania.
- pomiar dotykowy opcjonalnymi głowicą i pierścieniem adaptacyjnym
- skorygowana widmowo fotodiody krzemowa
- pamięć 1000 wyników lub 10 x po 100
- programowe badanie, prezentacja i zapis wyników
- walizka aluminiowa

Złącze

- USB

Zasilanie

- $2 \times 1.5\text{V AA}$
- przez USB

Tester

SECULIFE IT jest precyzyjnym luksomierzem dla pomiarów w szpitalach i gabinetach lekarskich. Mierzy niezawodnie oświetlenie od światła dziennego i sztucznego każdego rodzaju i nadaje się do kontroli jakości. Precyzja klasy B umożliwia stosowanie dla certyfikacji i inspekcji.

Komfort codziennego użytku

SECULIFE IT jest poręcznym miernikiem dla zastosowania profesjonalnego – naturalnie z profesjonalnymi właściwościami komfortu: niewielkie rozmiary, łatwa obsługa i odczyt, wygoda przenoszenia w walizeczce.

Inteligentne funkcje korekt

Czujnik krzemowy w SECULIFE IT jest widmowo skorygowany, jego czułość spektralna dopasowana jest do ludzkiego oka. Miernik spełnia więc wymagania kl.B. Powierzchnia pomiarowa sondy jest tak wykonana, że światło padające ukośnie analizowane jest kosinusoidalnie.

Można mierzyć więc dokładnie wszystkie rodzaje światła bez potrzeby uwzględniania współczynników korekcyjnych.

Jednostka pomiarowa do wyboru

Opcjonalna przystawka zamienia światłomierz w miernik luminacji. Jednostką może być cd/m^2 lub fl.

Dla każdego oświetlenia

Przy pomocy SECULIFE IT można mierzyć nawet silne światło dzienne lub reflektora bez dodatkowych akcesoriów. Dzięki dużej początkowej czułości 0,01Lux miernik nadaje się również dla pomiarów słabych oświetleń np. oświetleń awaryjnych.

Pamięć do 100 wyników

SECULIFE IT ma pamięć nieulotną do 100 wyników. Można je obrabiać bezpośrednio z klawiatury i wyświetlacza. Przez złącze USB można je przenieść na PC i tam obrabiać współdzielonym programem.

Własności

- widmowo skorygowana fotodioda krzemowa
- pamięć 100 wyników
- zakres auto lub ręcznie
- jednostki: Lux / footcandle (fc) lub z przystawką: cd/m^2 / footlambert (fl)
- CD-ROM z oprogramowaniem dla prezentacji, pomiaru i sterowania miernikiem

Interfejs

- USB

Klasa B wg DIN 5032-7



Monitoring

Cyfrowym miernikiem SECULIFE IM można dokładnie mierzyć i dokumentować jasność monitorów w medycynie. Miernik jest klasy B. Nadaje się do pomiarów powierzchni przezroczystych i samoświejących np. ekranów lub monitorów diagnostycznych.

Perfekcyjne widmo

Czujnik krzemowy w SECULIFE IM jest widmowo skorygowany – jego widmo dopasowane jest do widma ludzkiego oka. Dzięki temu spełnia wymagania klasy B. Można mierzyć więc wszystkie rodzaje światła z dużą dokładnością bez potrzeby uwzględniania współczynników korekcyjnych.

Precyzja z komfortem

SECULIFE IM jest poręcznym miernikiem dla profesjonalnego stosowania – naturalnie z właściwym takiemu miernikowi komfortem: niewielkie rozmiary, łatwość obsługi i odczytu, łatwość przenoszenia w walizeczce.

Pamięć na 100 wyników

SECULIFE IM ma pamięć nieulotną na 100 wyników. Można nimi bezpośrednio zarządzać za pomocą klawiatury i wyświetlacza, a przez USB opracowywać za pomocą współdostarczonego programu na PC.

Własności

- precyzyjny pomiar jasności
- skorygowana widmowo fotodioda
- pamięć na 100 wyników
- autom. i ręczny wybór zakresu
- jednostki: cd/m² lub fL
- CD-ROM z programem dla prezentacji, analizy wyników i sterowania miernikiem

Interfejs

- USB



Sensor

Czujnik oświetlenia pomieszczenia **SECULIFE IS** stosuje się dla stabilizacji oświetlenia np. w monitorach diagnostycznych i medycznych przyrządach obserwacyjnych. Umożliwia precyzyjny pomiar światła otoczenia monitorów wg IEC 61223-2-5.

Instalacja w kilka sekund

Uruchomienie SECULIFE IS następuje szybko i łatwo: czujnik nakleja się na monitor i podłącza do zasilacza lub USB komputera pomiarowego.

Jakość światła w mgnieniu oka

Aktualną sytuację oświetleniową SECULIFE IS sygnalizuje dwoma diodami LED: zielona wskazuje oświetlenie w dopuszczalnym zakresie 20-60 Lux, czerwona – opuszczenie tych granic.

Oszczędność pomiarów i kosztów

SECULIFE IS wydłuża odstępy badań okresowych urządzeń obrazowych ze względu na jasność i kontrast do 6 miesięcy. Przy badaniach kontrolnych odpada dla badań odbiorczych i stałości ponowny pomiar jasności oraz 60 minutowy czas oczekiwania na stabilny stan roboczy monitora.



Własności

- zakres nadzoru 20-60 Lux
- zasilacz lub USB
- wskaźnik LED
- praca ciągła

Interfejs

- USB

Klasa ochrony II wg VDE 0106 cz.1

Odporność elektromagnetyczna EMC wg zalecenia 89/336/EWG z 1.1.1996



SECULIFE – medyczne mierniki klasy premium.

SECULIFE - analizatory światła

Dla medycyny SECULIFE oferuje dalsze analizatory światła.
Oferta obejmuje również testy funkcji i bezpieczeństwa.

Dalsze informacje na www.seculife.eu.



GOSSEN METRAWATT

GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany

Fon: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com



Odwiedź nas na Facebooku

Sporządzono w Niemczech. • Zmiany zastrzeżone. • 2/02.14 • 3-337-195-22