



KORZYŚCI:

- Pełny test fotostabilności zgodny z **ICH Q1B** w maksymalnie **29 godzin*** – oszczędność czasu i energii
- Duża powierzchnia użytkowa półek** z równomiernym oświetleniem zapewniającym stabilne i powtarzalne warunki podczas testowania próbek
- Kompletny system kontroli z wykorzystaniem sterownika SMART PRO i oprogramowania **LabDesk CFR**

* Podany czas odnosi się do próbek płaskich.
Dla obiektów o innych kształtach testy mogą trwać krócej.

CO NOWEGO?

- Najbardziej precyzyjny i wydajny system oświetlenia dla ICH Q1B
- Dwa specjalnie zaprojektowane układy oświetleniowe, dla światła VIS i UVA
- Optymalnie dopasowane układy optyczne dla każdej półki
- Komponenty oświetleniowe marek premium (Osram, Philips)
- Doskonała jakość światła VIS, bliska warunkom naturalnym (CRI > 90, 6500K)
- Bardzo wysoka równomierność oświetlenia na półkach
- Maksymalna wydajność systemów oświetleniowych, umożliwiająca najszybsze testy fotostabilności zgodne z ICH Q1B
- Wnętrze komory ze stali nierdzewnej, malowane proszkowo na biało

KOMORY KLIMATYCZNE ZGODNE Z ICH Q1B SERIA KKS ICH

Typ sterownika:

7" SMART PRO - z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem graficznym

Zabezpieczenie:

klasa 3.3 wg DIN 12880

Typ drzwi:

zewnętrzne pełne, wewnętrzne szklane



KOMORY DO TESTÓW FOTOSTABILNOŚCI

Sprawdzona jakość – nowe możliwości

Komory klimatyczne POL-EKO zapewniają użytkownikom doskonałą jakość, wydajne systemy grzania-chłodzenia-nawilżania oraz innowacyjne, przyjazne w obsłudze sterowniki SMART PRO, pozwalające na precyzyjne zarządzanie parametrami. Każda komora została zaprojektowana tak, aby spełniać rygorystyczne wymagania procedury ICH Q1B, umożliwiając wykonanie testów w najkrótszym możliwym czasie przy zachowaniu najwyższych standardów jakości. Dodatkowo użytkownicy mogą korzystać z oprogramowania LabDesk CFR (zgodnego z CFR 21 Część 11), zapewniającego bezpieczne zarządzanie badaniami i danymi.





POL-EKO®
Perfect Environment

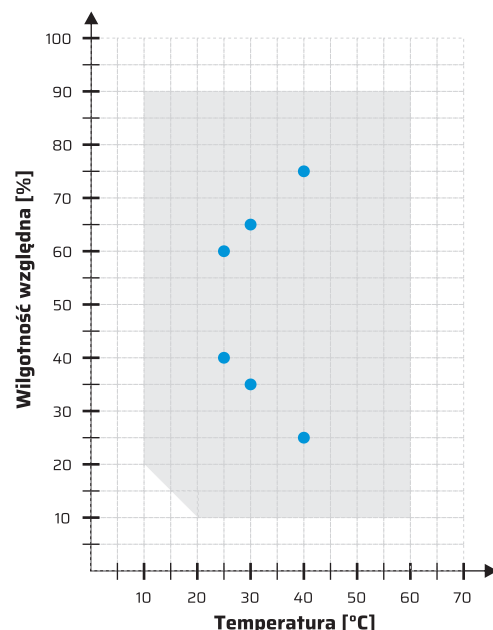
KOMORY DO TESTÓW FOTOSTABILNOŚCI WG ICH Q1B

SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOMÓR KKS ICH

Komora klimatyczna do testów fotostabilności

	KKS ICH 240	KKS ICH 750
Wymiary wewnętrzne - szerokość [mm]	600	1040
Wymiary wewnętrzne - wysokość [mm]	790	1200
Wymiary wewnętrzne - głębokość [mm]	500	600
Pojemność użytkowa [l]	215	702
Zakres temperatury [°C]	10 ... 50	
Zakres wilgotności [% RH]	10 ... 90	
Natężenie światła VIS [klx]	59	
Natężenie UVA [W/m²]	24	
Czas testu ICH Q1B (VIS/UVA) [h]	20,5 + 8,5 = 29*	
Zasilanie	230V 50/60Hz	

* czas dotyczy próbek płaskich, dla innych kształtów czas testu będzie krótszy.



• punkty testów klimatycznych zgodnie z wytycznymi ICH Q1 A (R2)

LABDESK CFR – OPROGRAMOWANIE ZGODNE Z CFR 21 CZĘŚĆ 11

Nowoczesne rozwiązanie do zarządzania danymi z wyników badań

LabDesk CFR to aplikacja zaprojektowana w celu ułatwienia importu i eksportu danych zarejestrowanych w urządzeniach ze sterownikami SMART PRO. Umożliwia użytkownikom generowanie raportów i wykresów, wspierając bezpieczne, identyfikowalne i audytowalne operacje laboratoryjne. LabDesk CFR jest przeznaczony do użytku w środowiskach, gdzie wymagane jest zachowanie zgodności z procedurami w zakresie elektronicznej dokumentacji i podpisów elektronicznych. Zapewnia pełną zgodność z **CFR 21 część 11**.

Zgodność z CFR 21 część 11:



-  **Podpisy elektroniczne i identyfikacja użytkowników**
każdy użytkownik posiada unikalne konto z uprawnieniami opartymi na rolach
-  **Bezpieczny dostęp i kontrola haseł**
ochrona danych poprzez silne polityki haseł i wielopoziomowe uwierzytelnianie
-  **Ścieżka audytu**
automatyczne rejestrowanie wszystkich zmian, dostępów i działań użytkowników
-  **Integralność danych**
wszystkie zapisane dane pozostają niezmienione, zgodnie z wymaganiami FDA
-  **Licencja LabDesk CFR**
jedna licencja umożliwia obsługę nawet 100 urządzeń termostatycznych POL-EKO ze sterownikiem SMART PRO w ramach jednego laboratorium

Elastyczny dostęp przez stronę www

Pomimo standardowej licencji (1 licencja = 1 komputer), użytkownicy nie są ograniczeni do jednego urządzenia. Mogą logować się w przeglądarce internetowej, o ile są podłączeni do tej samej bezpiecznej sieci wewnętrznej, co umożliwia łatwą współpracę i bezpieczny dostęp z dowolnego miejsca w laboratorium.



LabDesk
CFR

LabDesk CFR – bezpieczeństwo, zgodność i bezproblemowa organizacja pracy w laboratorium



POL-EKO®

IIIIIIIIIIIIIIIIIIII
MERAZET

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, +48 61 8644 622

e-mail: laboratorium@merazet.pl