



## Ficha de dados

print date: 2026-01-19

## Câmara de ensaio de fotoestabilidade KKS ICH 240 Smart PRO



A foto acima é apenas para referência, pode mostrar opções adicionais não incluídas no equipamento padrão. A aparência real, particularmente a cor e a estrutura do material podem diferir das apresentadas na foto.

### Câmaras da série KKS ICH para testes de fotostabilidade - conformidade com a norma ICH Q1B

- Teste completo de fotostabilidade em conformidade com a ICH Q1B em no máximo 29 horas (o tempo indicado aplica-se a amostras planas; para objetos de outras formas, os testes levarão menos tempo) - economia de tempo e energia.
- Grande área útil das prateleiras com iluminação uniforme para condições consistentes das amostras.
- Controle completo do teste com o controlador SMART PRO e o software LabDesk CFR.
- O sistema de iluminação mais preciso e eficiente para o ICH Q1B.
- Dois sistemas de iluminação especialmente projetados: um com luz UVA e outro com luz VIS.
- Uso de componentes de iluminação de classe premium (Osram, Philips).
- Excelente qualidade de luz VIS, próxima das condições naturais (CRI > 90, 6500K).
- Máxima eficiência dos sistemas de iluminação, permitindo os testes de fotostabilidade mais rápidos possíveis em conformidade com o ICH Q1B.
- Interior da câmara em aço inoxidável, pintado a pó na cor branca.



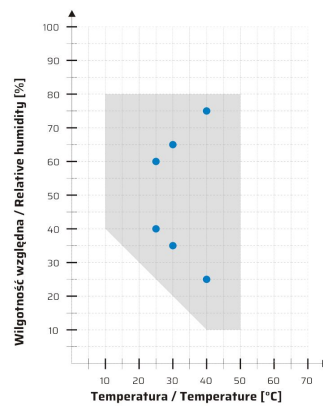


## DADOS TÉCNICOS

convecção de ar	forçada
capacidade da câmara [l]	315
capacidade de trabalho [l]	215
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 7"

## TEMPERATURA E HUMIDADE

Intervalo de temperatura [°C]	+10...+50
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
variação de temperatura a 25°C e 60%HR [+/-°C]*	1
proteção de temperatura	classe 3.3 conforme DIN 12880
Intervalo de humidade relativa [%]	10...90 (veja o gráfico para detalhes)
resolução de humidade a cada ... [%]	0,1
variação de humidade a 25°C e 60% HR [%rH]	2



● pontos testów klimatycznych zgodnie z wytycznymi ICH Q1 A (R2)  
climate testing points according to ICH Q1 A (R2) guidelines

## LUZ

Iluminância VIS [klx]	59
Irradiância UVA [W/m²]	24
Tempo de teste ICH Q1B (VIS/UVA) [h]	20,5 + 8,5 = 29
Módulo de luz VIS	Luz LED, 6500K, CRI > 90
Módulo de luz UVA	Tubos fluorescentes UVA

## CÂMARA

tipo de porta	duplo (externo opaco, interno vidro) / vidro externo (opcional)
<b>interior</b>	
Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
IG Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
<b>estrutura</b>	
Smart PRO	chapa revestida a pó
IG Smart PRO	acabamento tipo linho de aço inoxidável

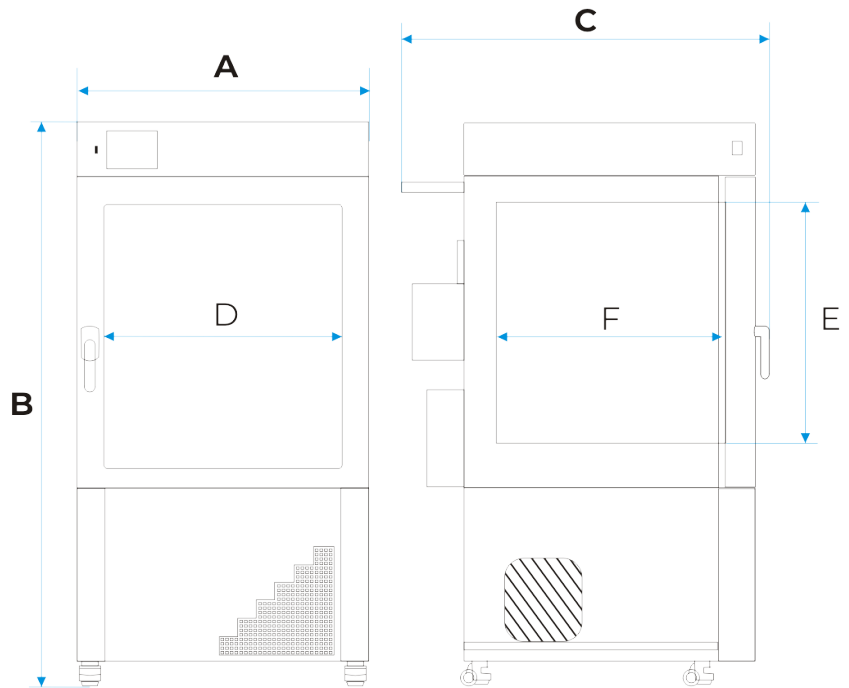


**Dimensões totais [mm] /1/**

largura A	830
altura B	1590
profundidade C	910

**Dimensões internas [mm]**

largura D	600
altura E	790
profundidade F	500



prateleiras (padrão   máx.)	2   2
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	25
- versão de prateleira reforçada (PW) [kg] /3/	100
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	90
peso [kg]	170

**PARÂMETROS ELÉTRICOS**

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	2200
refrigerante	R290 / GWP=3
garantia	24 meses
fabricante	POL-EKO®

todos os dados técnicos acima referem-se a unidades padrão (sem acessórios opcionais)

\* - variação (K) calculada para a câmara como:  $K = \pm (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$

\*\* - outras fontes de alimentação mediante solicitação

1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS



Número do pedido: 05-1200-1204-0300001

LabDesk CFR - software em conformidade com a norma 21 CFR Part 11



Número do pedido: 05-1200-1204-0300004

LabDesk CFR - acesso da unidade

