

Cod. IK 0010007553

Bioreattore da laboratorio - HABITAT photo cell

Bioreattore da laboratorio IKA HABITAT photo cell per coltivazione di organismi fotosintetici, con controller Cell Growth e volumi recipiente disponibili da 0,5 a 10 L. Supporta modalità batch, fed-batch e perfusion/continuous, con agitazione 1–2200 rpm, 4 linee gas e portata gas 0,01–2 L/min. Dotato di controllo pH e pO₂/DO, memoria dati da 32 GB e connessioni USB, RS232, Ethernet, WiFi e ingresso segnale esterno.

IKA

PREMIUM PARTNER

TEMPERATURA DI LAVORO
5 – 80 C
VELOCITÀ AGITAZIONE
1 – 2.200 rpm
PORTATA GAS
0.01 – 2 L/min
DIMENSIONI UNITÀ DI CONTROLLO (L X P X H)
223 x 402 x 450 mm


SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE

Produttore	IKA
Modello	HABITAT photo cell
Codice prodotto	0010007553
Tipo di controller	Cell Growth
Volumi recipienti disponibili	0.5, 1, 2, 5, 10 L

CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

Conformità FDA 21 CFR Part 11 (opzionale)	Opzionale
---	------------------

TEMPERATURA

Sensore/tipo controllo temperatura	PT1000
Range temperatura di lavoro	5–80 C
Range di misura temperatura	0–100 C
Accuratezza controllo temperatura	0.2 C

PERFORMANCE - GASSIFICAZIONE

Numero di linee gas (MFC)	4
Gas supportati	Air, O₂, N₂, CO₂
Portata gas (Mass Flow Controller)	0.01–2 L/min

PERFORMANCE - POMPE PERISTALTICHE

Numero di pompe peristaltiche integrate	4
---	----------

PERFORMANCE - PH E OSSIGENO DISCIOLTO

Modalità di controllo pH	off, auto, profile
Range di misura pH	0–14 pH
Accuratezza misura pH	0.02 pH
Modalità di controllo pO ₂ /DO	off, manual, auto, profile
Range di misura pO ₂ /DO	0–200 %sat
Accuratezza misura pO ₂	0.3 %sat

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni unità di controllo (L x P x H)	223 x 402 x 450 mm
---	---------------------------

INTERFACCIA E CONTROLLO

Modalità operative	batch, fed-batch, perfusion/continuous
Tipo di display	Tablet touch screen 10.4"
Tipo di operazione	Batch, Fed-batch, Perfusion/continuo
Capacità memoria dati	32 GB
Connettività (interfacce disponibili)	USB, RS232, Ethernet, WiFi, ingresso segnale esterno

PERFORMANCE - AGITAZIONE

Modalità di controllo agitatore	off, manual, profile, Cascade-pO₂ control, chaotic
Range di velocità di agitazione	1–2200 rpm

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

[Scheda prodotto online](#)

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it