

Prenditi cura
del tuo vino,
alle analisi ci
pensiamo noi

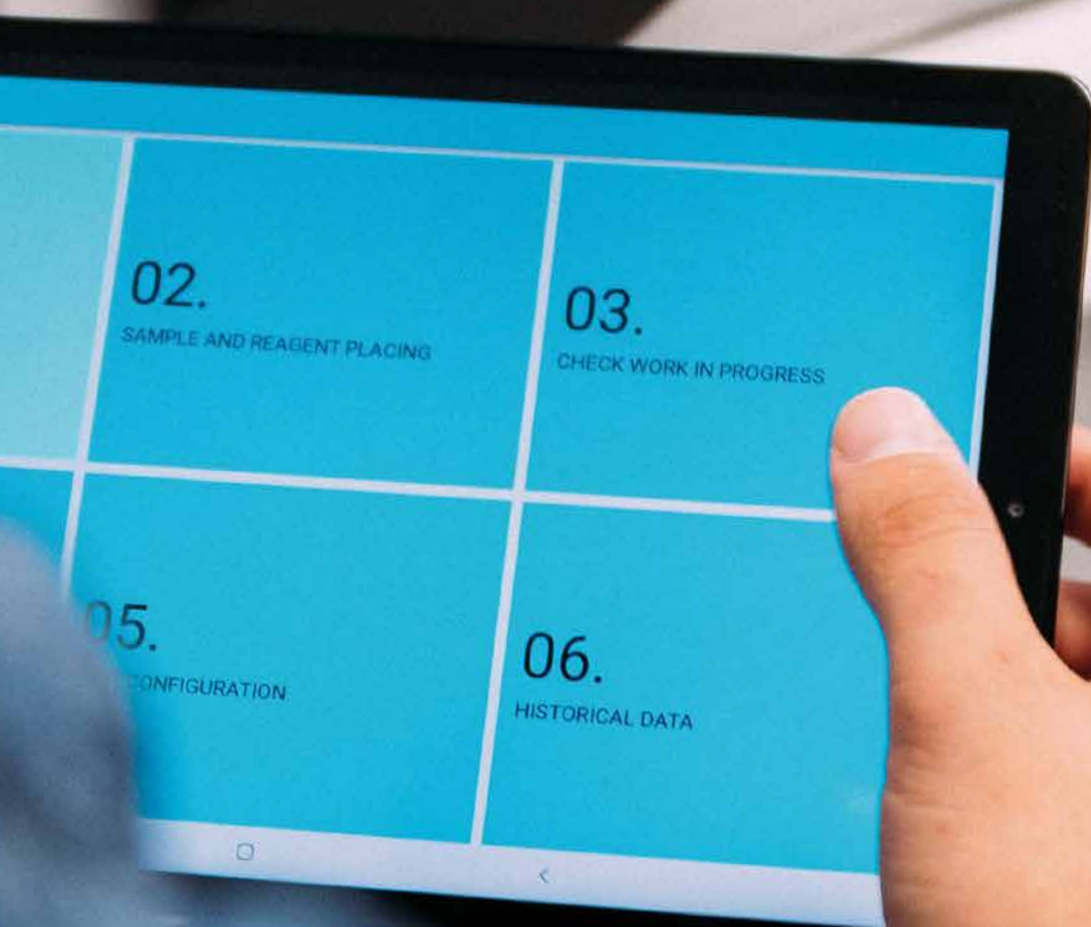
BioSystems
SPICA

Food & Beverage analysis

human - centred biotech

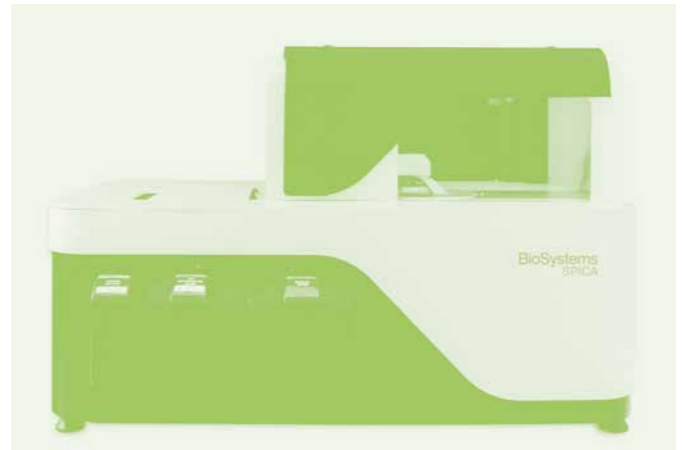


Non è mai stato così
semplice. Primo sistema
analitico assistito.





SPICA è un
analizzatore
modulare, flessibile,
interconnesso e
intelligente.



Automatic oenological analyzer

SPICA arriva per rivoluzionare le piattaforme analitiche automatiche e multiparametriche nell'industria del vino, SPICA è:

Flessibile e modulare. In grado di essere configurato e adattato alle diverse esigenze analitiche.

Interconnesso. Permette di lavorare con qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone) e permette di caricare e gestire i dati nel cloud.

Intelligente e intuitivo. L'efficienza e la migliorata autonomia della piattaforma unite ad un'applicazione molto semplificata ne fanno uno strumento ottimale e facile da usare.

Robusto e accurato. L'incorporazione di gruppi meccanici innovativi offre un'eccellente robustezza, ripetibilità e precisione.



BioSystems
SPICA

—
SPICA è progettato
in collaborazione
con gli utenti di
tutto il mondo.

Flessibile e modulare

SPICA è stato progettato per soddisfare le esigenze sempre più complesse dell'industria enologica. Grazie alla flessibilità della programmazione, SPICA consente agli utenti di personalizzare i propri protocolli di analisi attraverso la gestione di reagenti, campioni, pretrattamenti e incubazioni. Questo migliora la qualità dei test e offre la possibilità di sviluppi e personalizzazioni future.

Il nuovo design modulare consente, in ogni momento, agli utenti di aggiungere funzionalità allo SPICA come un sistema per la refrigerazione dei reagenti, lettore di codici a barre o stazione di lavaggio delle cuvette. Infatti, questi moduli possono essere aggiunti in un secondo momento per adattarsi alle diverse esigenze degli utenti.

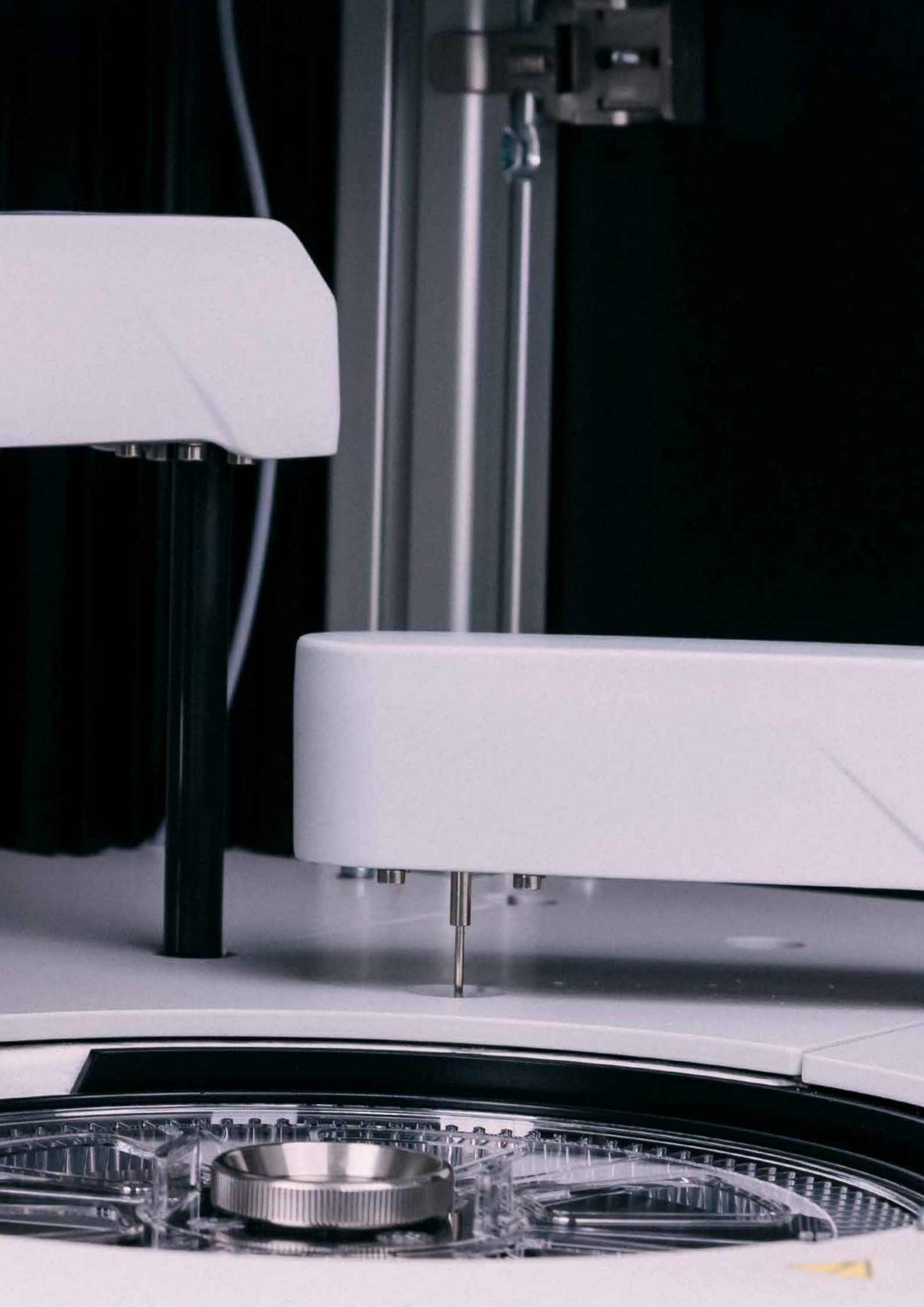




Interconnesso

SPICA migliora le esperienze precedenti con un'interfaccia utente reiventata e incentrata sull'accessibilità e la facilità d'uso. L'incorporazione di un computer interno e di una piattaforma basata sul cloud consente agli utenti di utilizzare SPICA da qualsiasi computer o dispositivo intelligente.

Grazie alla connessione tramite cloud, l'analizzatore non si connette più ad un software o trasferisce i dati a un programma separato. L'applicazione integrata consente aggiornamenti e miglioramenti continui, oltre a un accesso più efficiente al supporto remoto.





Intelligente ed intuitivo

Ogni passo durante il processo di installazione, formazione e lavoro con il dispositivo è stato semplificato. Nessuna installazione di software, nessuna configurazione di periferiche, nessuna miscela di reagenti o controllo delle date di scadenza, SPICA si occuperà di tutto.

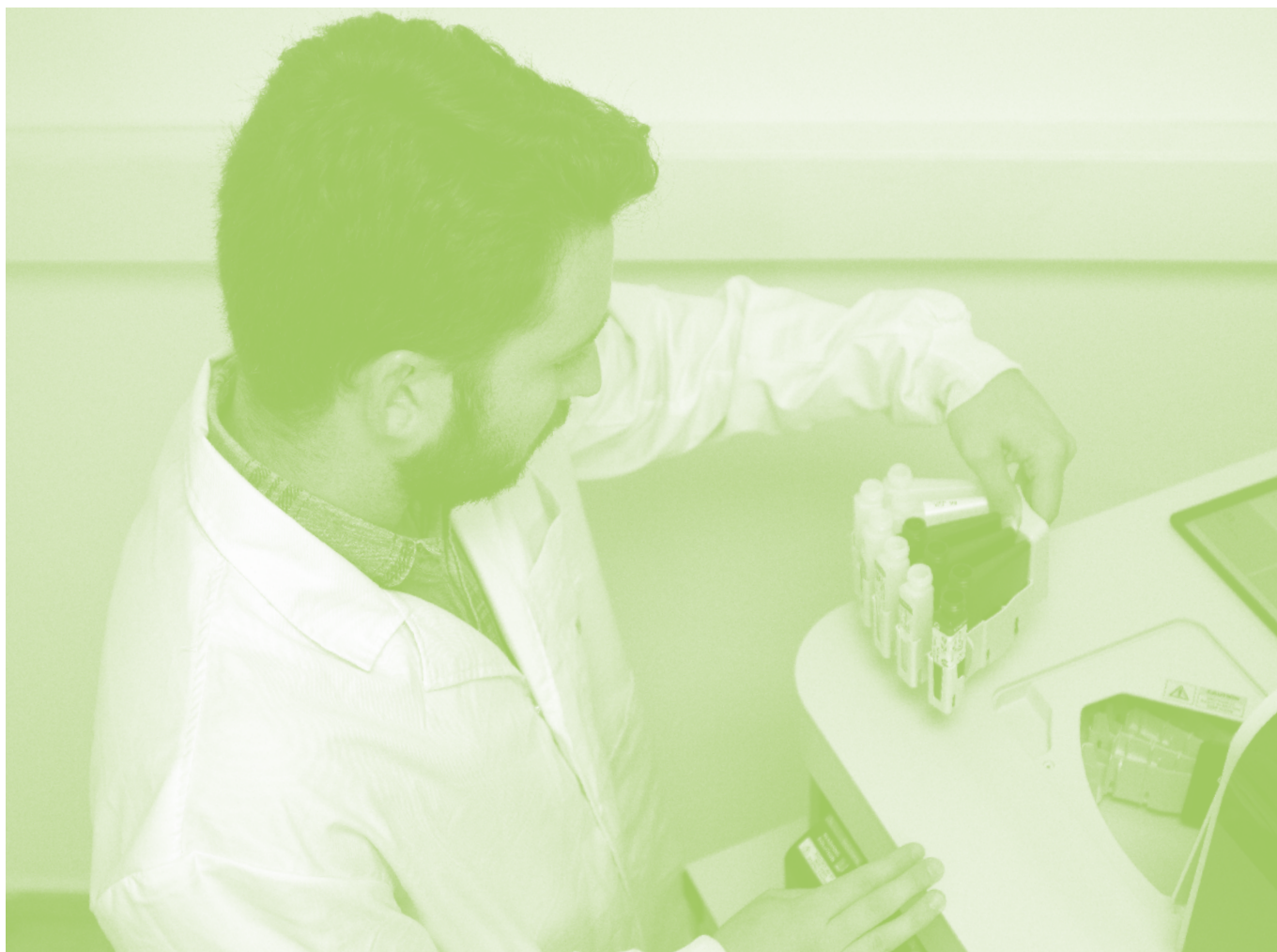
La nuova interfaccia è molto facile da usare, intuitiva e semplice basata su UX provenienti da diversi tipi di aziende e paesi. Si adatta automaticamente al supporto che viene utilizzato ed è possibile utilizzarlo anche da diversi dispositivi allo stesso tempo.

SPICA ti guida durante tutto il processo, garantendo risultati accurati con un basso consumo di reagenti. SPICA ti accompagna nelle tue decisioni.



Robusto e accurato

SPICA offre la precisione e l'accuratezza necessarie per prendere decisioni quotidianamente in sicurezza. Grazie all'incorporazione di un potente banco ottico a LED che va da 280 nm a 750 nm e di un agitatore meccanico, potete essere sicuri dei vostri risultati.



—
Tecnologia
all'avanguardia
in ogni dettaglio.

BioSystems
SPICA

SPICA reagenti

Acidi Organici

Acido Acetico
Acido Ascorbico
Acido Citrico
Acido D-Gluconico
Acido L-Lattico
Acido L-Malico
Acido Sorbico
Acido Tartarico

Altri parametri

Acetaldeide
Acidità Totale
Antociani
Catechine
Colore
Glicerolo
IPT (Indice dei Polifenoli Totali)
pH
Polifenoli

Calibratori e Controlli

Controllo Alto Glucosio
Ioni Multical
Multical
Controllo Solfiti
Vino di controllo Rosso e Bianco

Ioni

Calcio
Ferro
Potassio

Sostanze Azotate e Solfiti

Ammonio
PAN
Solfito Libero
Solfito Totale

Zuccheri

D-Glucosio/D-Fruttosio/Saccarosio
D-Glucosio/D-Fruttosio

1000 mm

620 mm



650 mm



Specifiche tecniche

Caratteristiche generali

Velocità	140 cicli/ora
Rendimento medio	50 risultati/ora*
Principi di analisi	Fotometria, turbidimetria
Analizzatore tipo	Analizzatore ad accesso casuale

Gestione di campioni e reagenti

Capacità del rotore del campione e del reagente	105 posizioni (7 rack x 15 posizioni)
Letto di codici a barre	Opzionale
Numero di campioni con codici a barre	70
Dimensione dei tubi primari	Da 12 mm a 16 mm diametro (altezza massima 100 mm)
Pozzetto campione	13.5 mm da diametro
Volume del flacone del reagente	20 ml, 60 ml, 10 ml, 40 ml o 10 + 40 ml
Reagenti refrigerati	Opzionale
Intervallo di temperatura del frigorifero	10 °C a temperatura ambiente (a temperatura ambiente di 21 °C)
Siringa della pompa del campione	Pistone ceramico a bassa manutenzione
Diametro del pistone	8 mm
Limiti di gestione dei liquidi	2 - 600 µL
Rapporto di diluizione	Da 1:1 a 1:100
Risoluzione di erogazione	Sì
Rilevamento del livello	Interni ed esterni
Lavaggio della punta	Opzionale
Rilevatore di coaguli	No
Rilevatore di collisioni verticale	Sì
Punta del termostato	Sì

Rotore di reazione

Volume minimo di reazione	180 µL
Volume massimo di reazione	800 µL
Numero di cuvette	120
Materiale cuvette	Metacrilato UV
Tipo di incubazione	Secco
Tempo di erogazione del secondo reagente	Relativo all'erogazione di RA (variabile)
Temperatura della cuvetta di reazione	37 °C
Precisione della temperatura	± 0.2 °C
Stabilità della temperatura	± 0.1 °C
Agitatori	1

Tabella opzionale

Tavolo singolo	AC17345
----------------	---------

Sistema ottico

Sorgente luminosa	LED + Filtro per rivestimento duro
No. di lunghezze d'onda	11 minimo
Lunghezze d'onda	280 - 340 - 405 - 420 - 505 - 520 - 560 - 600 - 620 - 635 - 750 nm
Filtrare la larghezza di banda	Da - 0.2 A a 3.5 A
Precisione della lunghezza	0.0001
Intervallo fotometrico	Fotodiode principale + fotodiode di riferimento
Risoluzione interna	CV <1% a 0.1 A
Rivelatore	Sì
Precisione di misura (per 340 nm, 405 nm e 505 nm)	CV <0.1% a 2 A

Requisiti ambientali

Temperatura ambiente	Da 10 °C a 35 °C
Umidità relativa	< 85% senza condensa
Altitudine massima	<2000 m
Grado di contaminazione	2
Trasporto, temperatura di stoccaggio	Da 0 °C a 40 °C
Umidità di trasporto e stoccaggio	<85% senza condensa

Dimensioni e peso

Dimensioni (l. x p. x a.)	100 cm x 62 cm x 65 cm
Peso	75 Kg

Requisiti elettrici

Tensione di rete	115 V o 230 V
Frequenza di rete	50 Hz o 60 Hz
Energia elettrica	450 VA
Fluttuazioni della tensione di rete	± 10

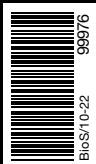
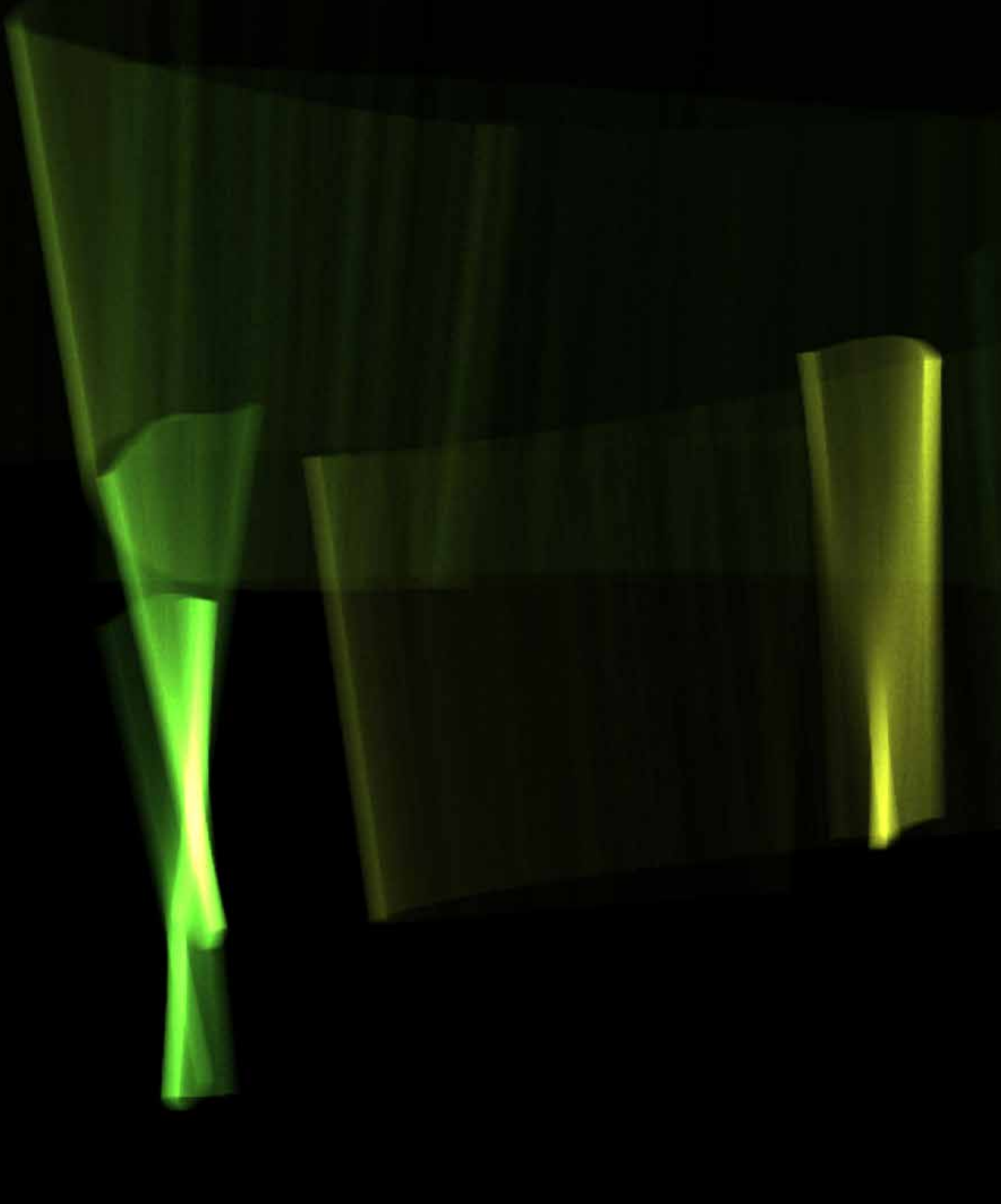
Requisiti dei fluidi

Tipo di acqua	Purificazione tipo II (NCCLS)
Serbatoio dell'acqua	3 L
Serbatoio di scarico	3 L
Serbatoio della soluzione di lavaggio	1 L

Gruppo di continuità (UPS)

UPS ref. AC17262	Opzionale / esterno
------------------	---------------------

*Numero medio di test, la velocità oraria dipenderà dalla configurazione della lista di lavoro e dal test scelto.



BioSystems S.A.

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)

t. +34 933 110 000

foodbeverage@biosystems.global

www.biosystems.global



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0091006696