

# Strumenti Agilent Seahorse XF



Analizzatore Agilent Seahorse XF Pro



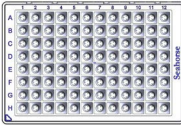
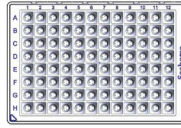
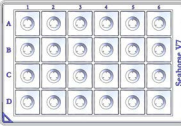
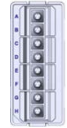
Analizzatore Agilent Seahorse XF96



Analizzatore Agilent Seahorse XF24



Analizzatore Agilent Seahorse XF HS Mini

Formato della piastra				
Volume microcamera	2 µL	2 µL	7 µL	2 µL
Unità di controllo	Computer Windows 10 (64 bit) e display touch screen combinati collegati all'analizzatore	Computer Windows 10 (64 bit) e display touch screen combinati collegati all'analizzatore	Computer Windows 10 (64 bit) e display touch screen combinati collegati all'analizzatore	Interfaccia touch screen a colori integrata con Windows 10 (64 bit)
Software	Il software Wave Pro Controller include modelli pre-caricati per velocizzare il disegno sperimentale, calcola automaticamente i tassi in tempo reale e mette a disposizione strumenti per l'interpretazione dei dati oltre che opzioni di esportazione	Il software Wave Controller include modelli pre-caricati per velocizzare il disegno sperimentale, calcola automaticamente i tassi in tempo reale e mette a disposizione strumenti per l'interpretazione dei dati oltre che opzioni di esportazione		Il software integrato guida la configurazione delle analisi standard, calcola automaticamente i tassi in tempo reale e permette un semplice trasferimento dei file per l'analisi dei dati. Il software Seahorse Analytics basato su cloud mette a disposizione strumenti di analisi e opzioni di esportazione dei dati.
Ottimale per	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Screening fenotipico</li> <li>- Test simultaneo di numerose condizioni</li> <li>- Studi dose-risposta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Screening fenotipico</li> <li>- Test simultaneo di numerose condizioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isole pancreatiche</li> <li>- Piccoli organismi modello</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cellule primarie a quantità limitata</li> <li>- Tipi di cellule con bassi tassi di respirazione</li> <li>- Sottosistemi di cellule T</li> </ul>
Vantaggi principali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizzatore XF con i più alti livelli di produttività</li> <li>- Massima flessibilità sperimentale</li> <li>- Validato per ipossia</li> <li>- Validato per temperature di analisi comprese tra 16 e 42 °C (è necessaria una temperatura ambiente da 8 a 20 °C più bassa)</li> <li>- Analizzatore XF ad alta sensibilità</li> <li>- Predisposto per l'automazione</li> <li>- Intervalli di misurazione ottimali verificati</li> <li>- Servizio di qualifica degli strumenti analitici</li> <li>- Compatibile con il kit QC XF Pro</li> <li>- Vista qualità dei dati Wave Pro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizzatore XF con i più alti livelli di produttività</li> <li>- Massima flessibilità sperimentale</li> <li>- Validato per ipossia</li> <li>- Validato per temperature di analisi comprese tra 16 e 42 °C (è necessaria una temperatura ambiente da 12 a 20 °C più bassa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Validato per ipossia</li> <li>- Validato per temperature di analisi comprese tra 16 e 42 °C (è necessaria una temperatura ambiente da 12 a 20 °C più bassa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizzatore XF ad alta sensibilità</li> <li>- La massima affidabilità e riproducibilità per la misura di tassi OCR bassi</li> <li>- Facilità di configurazione e funzionamento grazie a un'interfaccia semplificata</li> </ul>
Tipi di piastre compatibili	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piastra XF Pro M</li> <li>- Piastra XF96</li> <li>- Piastra PDL XFe96</li> <li>- Piastra sferoidi XFe96</li> <li>- Piastra XFe96/XF Pro</li> <li>- Piastra XFe96/XF Pro PDL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piastra XF96</li> <li>- Piastra PDL XFe96</li> <li>- Piastra sferoidi XFe96</li> <li>- Piastra XFe96/XF Pro</li> <li>- Piastra XFe96/XF Pro PDL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piastra XF24 V7</li> <li>- Piastra XF24 V28</li> <li>- Piastra per cattura di islet XF24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minipiastra XFp</li> <li>- Minipiastra XF HS</li> <li>- Minipiastra XFp PDL</li> <li>- Minipiastra XF HS PDL</li> </ul>

## Caratteristiche di tutti gli analizzatori Agilent Seahorse XF:

- Compatibilità con cellule aderenti e in sospensione così come con mitocondri isolati e campioni non di mammiferi
- Capacità di eseguire fino a quattro iniezioni indipendenti per pozzetto con miscelazione automatica
- Calcolo automatico del tasso di consumo di ossigeno (OCR) e del tasso di acidificazione extracellulare (ECAR)
- Misura simultanea di OCR ed ECAR nello stesso pozzetto
- Sensibilità per campioni di piccole dimensioni
- Capacità di quantificare la respirazione mitocondriale, la glicolisi e i tassi di produzione di ATP
- Rivelazione senza marcatura su cellule vive in tempo reale
- Software desktop (Wave) compatibile con Windows per visualizzare ed esportare i dati Agilent Seahorse XF
- Seahorse Analytics basato su cloud: strumenti accessibili e semplificati per l'analisi e l'interpretazione dei dati XF

[www.agilent.com/chem/discoverXF](http://www.agilent.com/chem/discoverXF)

Solo per scopi di ricerca. Non utilizzabile per procedure diagnostiche.

RA44463.6681712963

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020, 2021, 2022  
Stampato negli Stati Uniti, 11 gennaio 2022  
5991-8215ITE