

# 13. Life Sciences

## Proteomica/Proteine-Elettroforesi



### 1 Camera per elettroforesi a gel omniPage Mini

L'OmniPAGE Mini, l'unità preferita per la mini elettroforesi di proteine, è costruita usando le più recenti tecniche di produzione dello stampaggio a iniezione. Questo assicura un'alta qualità del prodotto, un basso costo di produzione con finiture insuperabili, durata e forza. L'unità comprende un sistema di chiusura che è compatibile con tutti i principali tipi di gel prodotti 8 x 10 e 10 x 10cm. La colata del gel e la corsa utilizzano lo stesso inserto, non è necessario nessun trasferimento di piastre di vetro durante la colata del gel. L'inserto contiene solo una vite per ciascun lato della barra di bloccaggio, permettendo un'installazione ultra rapida di gel, sia di handcast gel che di precast gel. Guarnizioni e barrette di pressione ultra morbide in silicone circondano la piastra in vetro garantendo una colata di gel a tenuta stagna. Piastre di vetro dello spessore di 2mm evitano la rottura ed hanno distanziatori messi a massa, per convenienza. Accessori di elettroblotting e per il tubo del gel sono disponibili ed utilizzano la stessa vaschetta esterna e lo stesso coperchio.

*Cleaver Scientific*

Fornita con: omniPAGE Mini, 10 x 10cm Dual, 2 Set di Piastre in Vetro, elettrodi, Spaziatore spessore 1 mm, 2 x 12 campioni, pettini spessore 1mm. VERSIONE CLAMP.

#### Specifiche tecniche

Dimensioni gel (L x I):	7.5 x 8cm
Dimensioni unità (L x P x H):	19 x 13 x 15cm
Capacità max. campione:	80 campioni, 20 campioni per gel
Volume tampone:	min. 250ml, max. 1200ml

Tipo	Descrizione	Volume µl	Pz./Cf.	Codice
CVS10D	omniPage Mini		1	9.584 652
CVS10CBS	Sistema completo per Mini Vertical 10 x 10 cm		1	6.229 038
CVS10DSYS	omniPage Mini		1	9.584 654
VS10NG	Lastra in vetro intagliato 2mm		2	6.229 282
VS10PGS0.75	Lastra vetro piano con spaziatori messi a massa 0.75mm		2	9.584 730
VS10PGS1	Piastre piane in vetro con spaziatori messi a massa da 1mm		2	6.230 607
VS10PGS1.5	piastre piane in vetro con spaziatori messi a massa da 1.5mm		2	9.584 731
VS10-12-0.75	pettine 12 campioni, spessore 0.75mm	25	1	9.584 732
VS10-16MC-0.75*	pettine 16 campioni MC, spessore 0.75mm	20	1	9.584 733
VS10-8MC-1*	pettine 8 campioni MC, spessore 1mm	60	1	6.232 797
VS10-10-1	pettine 10 campioni, spessore 1mm	40	1	6.232 290
VS10-12-1	pettine 12 campioni, spessore 1mm	35	1	6.232 176
VS10-16MC-1*	pettine 16 campioni MC, spessore 1mm	25	1	6.229 039
VS10-20-1	pettine 20 campioni, spessore 1mm	20	1	6.232 291
VS10-12-1.5	pettine 12 campioni, spessore 1.5mm	50	1	9.584 734
VS10-16MC-1.5*	pettine 16 campioni MC, 1.5mm	40	1	9.584 735

\*Compatibile Multicanale

### 1 Camera per elettroforesi OmniPAGE Maxi

Da 1 a 4 Gel, formati Gel 16 x 17.5 cm. OmniPage Maxi è l'unità preferita per l'elettroforesi delle maxi proteine. Per la fusione e la corsa del gel si utilizza lo stesso inserto, non è necessario nessun trasferimento delle piastre di gel durante la fusione. Lo spessore di 4 mm delle lastre di vetro ne impedisce la rottura e gli spaziatori, per convenienza, sono legati. Sono disponibili Electroblotting e moduli gel del tubo che utilizzano la stessa vasca esterna e coperchio.

Clever Scientific

- pettini con codifica colore da 0.75 a 1.0 e/o da 1.5 a 2.0 mm
- basso volume tampone, da 1200 ml fino ad un massimo di 5600 ml
- facile fusione del gel con base fusa
- fino a quattro gel per un massimo di 192 campioni (48 campioni/gel)



Include:

VS20D: OmniPage Maxi, 20x20cm Dual con Lastre in Vetro con spaziatori legati spessore 1 mm, 2 pettini x 24 campioni, pacchetto di raffreddamento, elettrodi e lastra fittizia

VS20DSYS: omniPage Maxi, 20x20cm Dual con Lastre in Vetro con spaziatori legati spessore 1 mm, 2 pettini x 24 campioni, pacchetto di raffreddamento, elettrodi, lastra fittizia e Base di Colata.

#### Caratteristiche

Dimensioni gel (L x l):	16 x 17.5cm
Dimensioni unità ( L x P x H):	26 x 16 x 28 cm
Capacità max. campione:	192 campioni, 48 campioni per gel
Volume tampone:	min. 1200ml; max. 5600ml

Tipo	Descrizione	Volume µl	Pz./Cf.	Codice
VS20D	omniPAGE Maxi		1	9.584 653
VS20DSYS	omniPAGE Maxi e base di fusione		1	9.584 736
VS20NG	20x20cm lastra in vetro intagliato spessore 4 mm (2 pz)		2	6.232 288
VS20PGS1	20x20cm lastra in vetro piana con spaziatori legati 1mm (2/pz)		2	6.232 289
VS20PGS1.5	20x20cm lastra in vetro piana con spaziatori legati 1.5mm (2/pz)		2	9.584 737
VS20-18MC-1*	pettine 18 campioni MC, spessore 1mm	50	1	6.232 630
VS20-24-1	pettine 24 campioni, spessore 1 mm	40	1	9.584 738
VS20-36MC-1*	pettine 36 campioni MC, spessore 1mm	25	1	9.584 739
VS20-48-1	pettine 48 campioni, spessore 1mm	20	1	9.584 740
VS20-18MC-1.5*	pettine 18 campioni, spessore 1.5mm	80	1	9.584 741
VS20-24-1.5	pettine 24 campioni, spessore 1.5mm	60	1	9.584 742

\*Compatibile Multicanale

### 2 Camera per elettroforesi gel VS20 Wave Maxi

Il nuovo sistema VS20 WAVE Maxi è l'ultima innovazione nei prodotti della Clever Scientific per elettroforesi gel verticale per larghi formati. Studiata per eseguire una larga varietà di separazioni, incluso prima e sonda dimensione SDS-PAGE, elettroforesi acidi nucleici nativa, preparativa, gradiente e ad alta risoluzione, oltre a gel tubo capillare IEF ed electroblotting; il VS20 WAVE è uno dei più versatili maxi sistemi verticali disponibili.

Clever Scientific

Grazie all'introduzione dell'innovativa tecnologia del morsetto a vite verticale, all'interno dell'inserto PAGE sono ora necessarie solo quattro viti per assicurare il maggior numero di gels 20x20 cm. Questo dà al sistema VS20 WAVE Maxi il vantaggio selettivo di una velocità di impostazione molto più rapida rispetto ai prodotti dei concorrenti, la cui tradizionale configurazione di bloccaggio richiede ben 24 viti per fissare solo due lastre di vetro. Inoltre la configurazione verticale vite-morsetto distribuisce la pressione in modo uniforme lungo l'altezza del gel piuttosto che al centro, eliminando l'incurvamento della piastra e la compressione gel, ma mantiene ancora una tenuta ermetica durante il getto; mentre il design ergonomico ondulato dell'inserto PAGE aiuta sia la movimentazione che la configurazione.

Quali che siano le vostre esigenze, WAVE le può soddisfare. Indipendentemente dal fatto che siano in esecuzione 2 o 4 gel, electroblotting e IEF usando gel capillare o strisce IPG, tutte queste tecniche possono essere eseguite utilizzando la stessa unità di omni-scopo, pur mantenendo il beneficio di elettroforesi di grande formato, come ad esempio ampie distanze di separazione, una maggiore capacità analitica e una risoluzione superiore.

**VS20WAVESYS** include VS20 WAVE Maxi, lastre vetro, 2 x 24 well pettini, serpentina raffreddamento, base di colata

**VS20WAVESYS-CU** include VS20 WAVE Maxi, 20 x 20cm Dual, 2 sets di lastre in vetro, spaziatore spessore 1mm, 2 x 24 campioni, 1mm spessore pettini, serpentina di raffreddamento, piastra, gettitore, alzatina getto esterno



Tipo	Pz./Cf.	Codice
VS20WAVESYS	1	9.584 795
VS20WAVESYS-CU	1	9.584 796

# 13. Life Sciences

## Proteomica/Proteine-Elettroforesi-Blotting



### 1 Pacchetto elettroforesi gel omniPAGE TETRAD Mini-Set

**NEW!**

La camera per elettroforesi OmniPage Mini è adatta per trattamenti paralleli fino a 4 gels con 20 campioni cadauno. La camera è facile da maneggiare, a forte tenuta e garantisce un raffreddamento efficiente. Per self-cast gel e tutti i principali tipi di precast gel da 8 x 10 cm e 10 x 10 cm.

Fornito con:

- omniPAGE Mini, 10 x 10 cm Dual
- 1x CVS10DIRM Morsetto Scorrevole inserto PAGE
- 1x VS10TANK Vasca
- 1x VS10LID Coperchio
- 1x VS10DP falsa piastra
- 1x CSL-CAB Cavo Elettroforesi nero e rosso (conf. da 2)
- 1x VS10PGS1 Piastra in vetro piano con 1 spaziatore legato (conf. da 2)
- 1x VS10NG Lastre di vetro intagliate (conf. da 2)
- 2x VS10-12 = 2x 12 pettini campione, spessore 1 mm
- 1x VS10DCAST base di colata con tappeto di colata

Tipo	Pz./Cf.	Codice
omniPAGE TETRAD Mini-Set	1	7.930 246

### Alimentatore per vasche elettroforesi

- controllato a microprocessore
- voltaggio o corrente costante

Alimentazione	Descrizione	Potenza	Pz./Cf.	Codice
		W		
300V / 400mA	display LED	60	1	9.584 803 <b>2</b>
300 V / 700 mA	display LED	150	1	4.006 960 <b>3</b>
500 V / 800mA	display LED	300	1	9.584 804
300 V / 3000 mA	display LCD, programmabile	300	1	4.006 961 <b>4</b>
500 V / 600 mA	display LCD, programmabile	300	1	4.006 962



9.584 803



4.006 960



4.006 961



6.229 381

### Semi Dry Blotters

Questi blotters semi dry offrono tempi di trasferimento veloci per il blotting di DNA, RNA e proteine - solitamente da 15 a 30 minuti. Entrambe le unità possono essere usate per tutti i tipi di blotting: western, southern e northern attraverso semplici tamponi e procedure di sistemazione e sono compatibili con spessori di gel da 0.25 fino a 10mm senza bisogno di apparecchi aggiuntivi. Ogni unità è compatibile con il rispettivo sistema verticale a gel OmniPAGE. I blotters semi dry hanno l'ulteriore vantaggio di trasferimenti economici grazie ai volumi del tampone veramente bassi - solitamente sono richiesti solo pochi millilitri di tampone per trasferimento. Questi Semi-Dry Blotters utilizzano un coperchio avvitato, che chiude il sandwich per il blot e permette un totale controllo della pressione assicurando un trasferimento uniforme. Gli elettrodi, incluso anodo ricoperto di platino e catodo in acciaio inossidabile, non subiranno praticamente corrosione, fornendo quindi molti anni di utilizzo senza problemi. L'uniforme dispersione del calore attraverso il blot sandwich, assicura tempi di trasferimento stabili senza perdita di campione a causa del calore o di alterazioni nel trasferimento. Essendo trasparente, permette di vedere il sandwich blot, e di assicurare un corretto posizionamento e trasferimento. Le piastre dell'elettrodo sono completamente separate per evitare inarcamento o danneggiamento.

*Cleaver Scientific*

Tipo	Descrizione	Dimensioni (L x P x H)	Capacità tamponi	No. blots	Dimensioni blots	Pz./Cf.	Codice
		mm	ml				
		mm	ml				
SD10	Semi Dry Mini, Sistema 10x10cm	160 x 160 x 70	5	1	8 x 8,5	1	9.584 753
SD20	Semi Dry Maxi, Sistema 20x20cm	260 x 260 x 70	20	1	16 x 17,5	1	6.229 381 <b>5</b>
				2	16 x 8,5		
				4	8 x 8,5		
SD33	Semi Dry Maxi Plus, Sistema 33 x 45 cm	33 x 45 x 70	75	1	33 x 45	1	6.239 745
				2	26 x 20		
				5	16 x 17,5		
				10	16 x 8,5		
				20	8 x 8,5		
SD50	Semi Dry Maxi Blotter, Sistema 20 x 50 cm	26 x 56 x 70	50	1	20 x 50	1	9.584 754
				2	16 x 17,5		
				2	26 x 20		
				6	16 x 8,5		
				13	8 x 8,5		