



## GENERATORI DI IDROGENO DA LABORATORIO

### Scheda tecnica - MARS serie D

I generatori **MARS** utilizzano la tecnologia PEM (membrana a scambio protonico) per produrre idrogeno purissimo e alla pressione desiderata senza bisogno di ricorrere a sistemi esterni di purificazione o compressione.

I generatori **MARS** sono alimentati semplicemente da corrente elettrica e acqua distillata, non viene usato nessun tipo di soluzione caustica.

I generatori **MARS** sono ideali per ogni applicazione di laboratorio: come gas carrier per **GC-FID/GC-NPD/GC-TCD**, come gas reagente per **GC-ELCD/GC-HALL**, come gas di reazione per **ICP-MS**.

Inoltre l'altissima purezza dell'idrogeno prodotto dai generatori **MARS**, lo rende ideale per essere immagazzinato in bombole con idruri metallici per utilizzo con fuel cell.



I generatori di Idrogeno **MARS** sono progettati per soddisfare ogni esigenza di laboratorio, sempre garantendo semplicità di utilizzo e un'altissima purezza del gas.

Con portate da 150 a 1200mL/minuto, i generatori **Mars** sono in grado di sopperire al fabbisogno di gas di ogni tipo di laboratorio, in ogni caso ErreDue è in grado di realizzare prodotti su misura per garantire la massima flessibilità.

I generatori **MARS** sono dotati di display touch screen con visualizzazione in tempo reale della pressione erogata, autodiagnostica con allarmi rivelatori di perdite idrogeno, livello dell'acqua, porta RS 485 e connessione Ethernet.

La pressione del gas in uscita può essere regolata elettronicamente tramite il display touchscreen fino a 10 bar (12 bar opzionali).

I generatori **MARS** sono predisposti per la connessione in parallelo senza bisogno di componenti aggiuntivi.

La versione "D" dei generatori di Idrogeno Mars è dotata di un essiccatore autorigenerante di tipo TSA che non necessita di manutenzione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		MARS 150D	MARS 250D	MARS 400D	MARS 600D	MARS 800D	MARS 1000D	MARS 1200D
Produzione gas	ml/min	150	250	400	600	800	1000	1200
Pressione di uscita	bar	0,1-10 (opzione 12 bar)						
Purezza	%	99,99999						
Alimentazione elettrica		110-120V 60Hz / 220-240V 50Hz						
Interfaccia		Display touchscreen a colori da 3.5"						
Dimensioni	mm	225 x 390 x 422h						
Peso	kg	17	17	20	22,5	22,5	25	25
Connessione gas		1/8 SWAGELOK						
Comunicazione		RS485-USB, controllo PC, LAN Ethernet						

I dati forniti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

**H1 1 DS 1 251 1**

