



## 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
<b>Produzione gas</b>	<b>ml/min</b>	150	250	400	600	800	1000	1200
<b>Pressione di uscita</b>	<b>bar</b>	0,1-10 (opzione 12)						
<b>Purezza</b>	<b>%</b>	99,99999						
<b>Alimentazione elettrica</b>		110-120V 60Hz / 220-240V 50Hz						
<b>Interfaccia</b>		Display touchscreen a colori da 3.5"						
<b>Dimensioni</b>	<b>mm</b>	245 x 400 x 500h						
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	25	25	25	26,5	26,5	28	28
<b>Connessione</b>		RS 485, Ethernet						
<b>Connessione gas</b>		1/8 SWAGELOK						

I dati forniti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

**H1 1 DS 1 251 1/1**

