



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)						
Purezza	%	99,99999						
Alimentazione elettrica		110-120V 60Hz / 220-240V 50Hz						
Interfaccia		Display touchscreen a colori da 3.5"						
Dimensioni	mm	245 x 460 x 500h						
Peso	kg	25	25	25	26,5	26,5	28	28
Connessione		RS 485, Ethernet						
Connessione gas		1/8 SWAGELOK						

I dati forniti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

H13 DS12518

