



GENERATORI DI IDROGENO DA LABORATORIO

Scheda tecnica - MARS serie N

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

La versione "N" dei generatori di Idrogeno Mars è dotata di una cartuccia essiccante che non necessita di manutenzione, per fornire la massima qualità del gas al prezzo più conveniente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		MARS 150N	MARS 250N	MARS 400N
Produzione gas	ml/min	150	250	400
Pressione di uscita	bar	0,1-8		
Purezza	%	99,9999		
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	23	23	23
Connessione gas		1/8 SWAGELOK		
Comunicazione		RS485-USB, controllo PC, LAN Ethernet		

I dati forniti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

H1 1DS 12510/1

