



# GENERATORY WODORU SERII NM-Plus Produkcji VICI DBS

>> Nowa seria generatorów zaprojektowana do produkcji wysokiej jakości wodoru jako gaz nośny w chromatografii.

>> **APLIKACJE:**

- Gaz nośny do GC-FID / GC-NPD / GC-TCD
- Gaz paliwowy do GC-FID / GC-FPD / THC, analizatory siarki
- Gaz reakcyjny do GC-ELCD / GC-HALL
- Procesy uwodornienia

>> **ZALETY:**

- Produkcja wodoru odbywa się na zasadzie elektrolizy wody demineralizowanej lub destylowanej
- Urządzenie nie wymaga stosowania kwasów i zasad
- Brak konieczności stosowania drogich butli z gazami
- Urządzenie nie wymaga zabiegów konserwacyjnych
- Zajmuje niewielką powierzchnię w laboratorium
- Wewnętrzna pojemność wodoru < 50 ml niweluje ryzyko wybuchu
- Automatyczne osuszanie wodoru w technologii „zimnego” suszenia
- Czujnik wstrząsów
- Ciśnienie wyjściowe wyświetlane jest na wyświetlaczu
- Możliwość łączenia do 10 generatorów w systemie kaskadowym (opcja)

## >> **ZALETY STOSOWANIA WODORU W CHROMATOGRAFII:**

- Lepsza czułość metod
- Szybszy rozdział
- Dłuższy czas użytkowania kolumn
- Możliwość zastąpienia helu lub azotu wodorem jako gaz nośny

## >> **DANE TECHNICZNE:**

Model	Przepływ
NM-Plus 100	100 ml/min
NM-Plus 160	160 ml/min
NM-Plus 250	250 ml/min
NM-Plus 300	300 ml/min
NM-Plus 500	500 ml/min
NM-Plus 600	600 ml/min
NM-Plus 1000	1000 ml/min

## >> **SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

Metoda produkcji wodoru	Polimerowa membrana elektrolityczna (PEM)
Czystość H <sub>2</sub>	99,99996%
Ciśnienie wyjścia	1-160 psig / 0,1 – 11 bar
Bezpieczeństwo	Auto-wyłączanie / mała pojemność wewnętrzna wodoru < 50 ml
Wyświetlacz	Dotykowy, graficzny LCD
Połączenie wyjściowe wodoru	1/8 cala
Woda	Destylowana lub dejonizowana < 2 µS przewodność
Wymiary	23 x 37 x 45 cm (szerokość x głębokość x wysokość)
Waga netto	Zależnie od modelu od 17 kg do 20 kg
Zasilanie	220-240V 50 Hz