

Experis® - gazy wysokiej czystości



Dla bardziej dokładnych analiz i dłuższego użytkowania sprzętu analitycznego



- **Czystość**
- **Precyzja**
- **Stabilność**
- **Spokój umysłu**

Gazy Experis®

Niezależnie od zastosowania, czy to będzie analiza chemiczna, czy kontrola procesu przemysłowego, asortyment naszych ultraczystych gazów Experis® zapewni optymalne rozwiązanie. Oferowane są różne poziomy czystości acetylenu, powietrza, argonu, dwutlenku węgla, helu, wodoru, azotu i tlenu. Gazy mogą być dostarczane w butlach o wielkości dobranej do potrzeb, od małych butli o pojemności 0,4 litra po wiązki zawierające 15 dużych butli.

Certyfikowana czystość

Spokój umysłu zapewnia nie tyle ultraczysty gaz, ile pewność co do maksymalnej zawartości określonych zanieczyszczeń w gazie. Wiemy, jakie zanieczyszczenia i przy jakim stężeniu wpływają na określone analizy i dzięki temu możemy zaoferować szeroki wybór gazów różnych klas, pozwalających uzyskać najdokładniejsze wyniki. Specjaliści Experis® mogą Ci pomóc wybrać optymalny gaz do danego zastosowania. Wszystkie ultraczyste gazy mają certyfikowane maksymalne poziomy zanieczyszczeń. Oczywiście, wszystkie nasze systemy zapewniania jakości posiadają certyfikat ISO 9000.

Butle BIP®

Nasze unikalne butle BIP® wykorzystują opatentowane metody usuwania zanieczyszczeń ze strumienia gazu wychodzącego z butli, zapewniając najwyższe poziomy czystości, odpowiednie dla najbardziej wymagających procesów laboratoryjnych. Każda butla BIP® z azotem, helem czy argonem zawiera tlen w stężeniu poniżej 10ppb

i wodę w stężeniu poniżej 20ppb, czyli są one 300 razy bardziej czyste niż typowe gazy UHP. Obecnie technologia BIP® została rozszerzona na wodór o czystości: tlen – poniżej 100ppb; woda – poniżej 20ppb; THC – poniżej 10ppb. Technologia BIP® ze względu na swoje unikatowe rozwiązania zapewnia dostęp do najczystszych gazów nośnych i atmosfer ochronnych z bardzo niskim punktem rosy; dodatkowo zapewnia wydłużenie życia detektorów zachowując ich wysoki poziom czułości.

Urządzenia do poboru gazu

Stosowanie specjalnie zaprojektowanego i wyprodukowanego osprzętu do poboru gazu gwarantuje, że używany gaz nie tylko zachowa wymaganą czystość, ale także zapewni stabilne parametry ciśnienia i przepływu. Dzięki doświadczeniu w dziedzinie gazów wysokiej czystości i ich zastosowań Air Products może zaoferować szeroki zakres urządzeń do sterowania przepływem gazu, w tym regulatorów i instalacji. Wszystkie urządzenia zostały zaprojektowane tak, aby spełniać najbardziej rygorystyczne normy i są dokładnie testowane pod względem szczelności. Oferujemy także szeroki asortyment usług projektowych, budowlanych oraz instalacyjnych, zapewniających użytkownikowi spokój umysłu niezależnie od rodzaju zastosowania.

- **Przeznaczone są specjalnie dla użytkowników zajmujących się analizą chemiczną**
- **Zawierają niższy poziom uciążliwych zanieczyszczeń**
- **Gwarantują najwyższą czystość i stabilność gazu**
- **Zapewniają dokładność analizy i spokój umysłu.**

📌 Gazy Wysokiej Czystości - Specyfikacja Standardowa

Inne wielkości butli, czystości lub certyfikaty analizy dostępne są na żądanie. Prosimy o bezpośredni kontakt z Air Products.

Gaz	Specyfikacja (wartości w mol ppm jeśli nie podano inaczej)						Czystość	Wielkość butli*				Certyfikat analizy
								Butle		Wiązki		
Acetylen	PH ₃	H ₂ S						50				C₂H₂
Premier	10	5					2.6	✓				Partia gazu
Powietrze Syntetyczne	H ₂ O	THC ¹	CO+CO ₂	NOx/NH ₃ /SO ₂ /H ₂ S				50				Air
Premier (19,5% -23% O ₂)	3	3					4.5	✓				Partia gazu
Zero (20.9% O ₂ +/-1%)	3	0.2	1				4.8	✓				Partia gazu
Zero Plus (20.9% O ₂ +/-0.2%)	0.5	0.05	0.1	ND ²			6.0	✓				Indywidualny
Argon	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂			10	50	12	15	Ar
Premier	2	1.5	0.1		4		5.2	✓	✓		✓	Partia gazu
BIP®	0.02	0.01	0.1	0.1	1		5.7		✓	✓		Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.01	0.05	0.05	0.3		6.6		✓			Indywidualny
Azot	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	H ₂			10	50	12		N₂
Premier	2	3	0.5				5.2	✓	✓	✓		Partia gazu
BIP®	0.02	0.01	0.1	0.5	1		5.7		✓			Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05		6.8		✓			Indywidualny
Dwutlenek Węgla	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO	N ₂			50				CO₂
Premier	7	10	5	2	25		4.5	✓				Partia gazu
Premier Liquid	7	10	5	2	25		4.5	✓				Partia gazu
UltraPure	2	0.5	0.1	0.5	2		5.5	✓				Indywidualny
Hel	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂	H ₂		10	50	15		He
Premier	2	1	0.5		5		5.2	✓	✓	✓		Partia gazu
BIP®	0.02	0.01	0.1	0.5	1		5.7		✓			Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.01	0.05	0.05	0.1	0.1	6.7		✓			Indywidualny
Wodór	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂			10	50			H₂
Premier Plus	2	1	0.1	0.5	5		5.2	✓	✓			Partia gazu
BIP®	0.02	0.1	0.01	0.5	2		5.7		✓			Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.1	0.01	0.05	0.2		6.6		✓			Indywidualny
Tlen	H ₂ O	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂	H ₂			50				O₂
UltraPure	1	0.5	0.5	5	0.5		5.2	✓				Partia gazu
UltraPure Plus	0.5	0.1	0.1	0.4	0.1		5.8	✓				Indywidualny

* Dla butli: pojemność wodna w litrach; dla wiązek: ilość butli 50-litrowych w wiązce.

Gama gazów o wysokiej czystości jest również dostępna w małych butlach jednorazowych – skontaktuj się z Air Products by dowiedzieć się więcej.

📌 Uwagi:

Inne wielkości butli, czystości lub certyfikaty analizy dostępne są na żądanie. Prosimy o bezpośredni kontakt z Air Products. Standardowe ciśnienie pełnienia: 200 bar przy 15°C.

Powyższe dane mogą ulec zmianom.

¹ THC = wyrażone jako CH₄

² ND = poza zakresem wykrywalności

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym specjalistą Experis®

tell me more

Air Products Sp. z o.o.

Pory 59

02-757 Warszawa

E gazyspec@airproducts.com

Infolinia 0801 100 801



www.airproducts.com.pl