

Analizzatore elementare NDA702 AZOTO/PROTEINE VELP



Codice Articolo: F30800080

Breve descrizione del prodotto:

Analizzatore elementare NDA702 AZOTO/PROTEINE VELP

Informazioni aggiuntive:

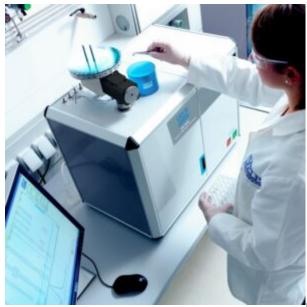
- Metodo:: Determinazione dell'azoto secondo il metodo Dumas (combustione)
- Detector:: TCD (Thermal Conductivity Detector)
- Tipo di autocampionatore:: Elettronico
- Range di rilevazione n:: ppm fino a 200 mg abs. (or 100%)
- Recupero:: > 99.5%
- Gas carrier (he/ar):: Elio o Argon (grado 4.5)
- Aria compressa (o azoto n2):: purezza 99.6 %
- Interfacce:: USB; RS232
- Dimensioni (lxhxp):: 655x510x410 mm (H 690 mm con autocampionatore)
- Metodi di riferimento:: ISO 16634; ISO 14891; AOCS Ba 4e-93, AOAC 992.23; AACC 46-30; ICC 167, ASBC Barley 7C; AOCS Ba 4f-00; AOAC 992.15; ASBC AOAC 997.09; OIV-MA-AS323-02A; AOAC 990.03; AOAC 993.13; ISO 13878; EN 16168, etc.
- Durata dell'analisi:: 3/4 minutiPeso del campione:: Fino a 1 g



- Capacità autocampionatore:: Fino a 4 dischi, 30 posizioni l'uno (117 posizioni totali)
- Riproducibilità (rsd):< 0.5% con standard edta (9.57%n): < 0.5% con standard EDTA (9.57%N)
- Temperatura di combustione:: 1100 °C
- Gas di combustione:: Ossigeno (grado 4.5)
- Connettività:: Ermes Cloud Platform via Wi-Fi o LAN tramite PC
- Peso:: 54 kg
- Conformità software 21 cfr part 11:: Sì, pacchetto opzionale disponibile

Descrizione

Carbonio e azoto in soli 5 minuti



Il **CN 802** è un analizzatore a combustione robusto e versatile, progettato per operare in conformità con i metodi ufficiali per la determinazione di carbonio e azoto in diversi settori industriali: ambiente, agricoltura, chimica e alimentare. Gestito tramite il **software CNSoft™**, fornisce risultati automatici e in soli 5 minuti dei sequenti parametri:

- Carbonio totale TC
- Carbonio organico e inorganico totale TOC, TIC
- Azoto totale TN
- Rapporto carbonio/azoto CN Ratio

Il CN 802 è un **analizzatore elementare C/N** rapido, accurato e affidabile, progettato per funzionare ininterrottamente con manutenzione minima. Elimina la necessità di sostanze



chimiche aggressive e procedure lunghe, rendendolo ideale per laboratori ad alta produttività. Basta preparare il campione e lasciarlo analizzare!

Elevata sensibilità e versatilità



Il CN 802 permette l'analisi di una vasta gamma di **campioni solidi, semisolidi e liquidi**. Gestisce pesi e volumi elevati, sia per campioni non omogenei che a basse concentrazioni, garantendo risultati **precisi e riproducibili**.

- Limite di rilevamento del carbonio da pochi ppm a 150 mgC
- LOD più basso per l'azoto
- Deviazione standard relativa (RSD) < 0,5% (EDTA)

Processa fino a **117 campioni contemporaneamente**, grazie all'autocampionatore elettronico e alla connessione diretta della bilancia al PC. I laboratori possono selezionare **elio o argon come gas carrier**. Con accessori dedicati è possibile analizzare anche campioni liquidi con alta sensibilità.

Massima efficienza per il tuo laboratorio





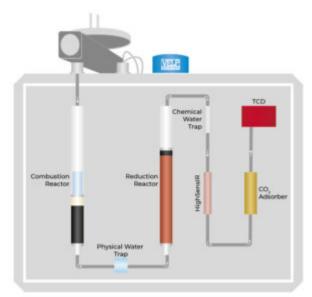
II CN 802 analizza campioni fino a 1 g, ottimizzando

i costi grazie alla tecnologia di combustione VELP e ai consumabili a lunga durata.

- HighSensIR non richiede manutenzione e garantisce costanza
- TCD LoGAS™ senza gas di riferimento, consumo minimo
- Passaggio rapido ad argon in alternativa all'elio
- Consumo ridotto di ossigeno grazie alla combustione ottimizzata
- DriStep™ rimuove il 99% dell'acqua senza sostanze chimiche
- Design compatto e installazione semplice

Il processo operativo del CN 802





Il campione viene introdotto nel reattore a **temperature > 1000°C**, dove avviene la combustione. L'acqua viene eliminata tramite:

- 1. **DriStep™** (99% di acqua eliminata)
- 2. Trappola chimica WT2 (rimozione residua)

Il biossido di azoto viene ridotto a N₂ con **Vcopper™**, mentre l'**HighSensIR** rileva il carbonio e il **TCD** rileva l'azoto.

 $CNSoft^{\mathsf{TM}}$ il software potente e intuitivo





"CNSoft™ ha un'interfaccia intuitiva che mostra

risultati, dati e condizioni dello strumento. Permette:

- Uso di metodi preinstallati o personalizzati
- Curve di calibrazione rapide, senza effetto memoria
- Esecuzione di **Leak Test** completi o mirati
- Opzione 21 CFR Part 11 per conformità FDA

VELP Ermes porta il tuo analizzatore in cloud





Grazie alla piattaforma cloud VELP Ermes, il CN

802 permette monitoraggio remoto in tempo reale, gestione consumabili, assistenza tecnica rapida e sicura. Ricevi **notifiche istantanee**, interrompi processi a distanza e collabora facilmente con i colleghi tramite PC, smartphone o tablet.

Tecnologia TEMS™



Risparmia Tempo, Energia, Denaro e Spazio

*L'Analizzatore elementare di Carbonio e Azoto viene fornito con tutto il necessario per eseguire fino a 1000 analisi (catalizzatori, rame, lana di quarzo, reagenti e guarnizioni incluse):

- A00000193 Start-up Kit 1000 analisi
- 40001065 Autocampionatore con disco 1
- 40002622 CNSoft[™] Software



- 40001693 Cavo USB per PC, 5m
- 10003926 Cavo RS232 per bilancia
- Prodotti chimici e materiali di consumo per la manutenzione

	Codice	VARIANTI Articolo	
The second	F30800090	Analizzatore elementare CN802 CARBONIO/AZOTO VELP	
The second secon	F30800100	Analizzatore elementare EMA502 CHNS-O VELP	

Accessori

	Codice	ACCESSORI Articolo	
® 000 ® 000 0 000	40002950	PM Kit Regular ELEMENTAL ANALYZER VELP	
**************************************	40002951	PM Kit Full ELEMENTAL ANALYZER VELP	
	A00000149	EDTA Certificato 100g VELP	
• <u> </u>	A00000153	Cups 35×35 c/forma conica 150pz in stagno VELP	
=	A00000154	Lana di quarzo 50g VELP	
T SHEET	A00000157	Rame ossido 50g VELP	



	Codice	ACCESSORI Articolo	
	A00000158	Reattore di combustione pre-confezionato VELP	
	A00000161	Inserto in quarzo x ceneri VELP	
,	A00000162	Reattore in quarzo VELP	
MALE	A00000192	Manuale IQ/OQ/PQ x NDA 702 VELP	
	A00000194	Kit circa 1000 analisi x NDA – CN VELP	
	A00000198	Inserto ceramico c/fondo x ceneri VELP	
	A00000199	Disco 2 a 30 posizioni x autocampionatore VELP	
	A00000200	Disco 3 a 30 posizioni x autocampionatore VELP	
0	A00000201	Disco 4 a 30 posizioni x autocampionatore VELP	
	A00000217	Dispositivo x chiusura capsule VELP	
	A00000225	Anidrone 454g VELP	
	A00000226	Reattore di riduzione pre-confezionato VELP	



	Codice	ACCESSORI Articolo	
8	<u>A00000236</u>	Grasso x tenuta ad alte temperature VELP	
	<u>A00000240</u>	Vcopper High Reduction Efficiency 470g VELP	
	A00000260	Fogli di argento 35x35mm 100pz VELP	
	A00000262	Stampo x tin foil 50x50mm VELP	
	A00000270	Kit circa 2000 analisi x NDA – CN VELP	
	A00000271	Kit circa 4000 analisi x NDA – CN VELP	
MIL.	A00000317	Polvere Super-Assorbente 10g VELP	
	A00000318	Farina di avena 30g VELP	
22 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	A00000320	VELPcatalyst c/strato di inerte 36g VELP	
	A00000321	Reattore in metallo VELP	
U	A00000322	Inserto in metallo x ceneri VELP	
	A00000353	Kit pulizia inserto ceneri in metallo VELP	



	Codice	ACCESSORI Articolo	
	A00000371	Fogli di argento 35x35mm 100pz VELP	
③	A00000390	Disco 1 a 30 posizioni x autocampionatore x capsule VELP	
③	A00000420	Disco 2 a 30 posizioni x autocampionatore x capsule VELP	
	A00000455	Pacchetto 21 CFR Parte 11 x Analizzatori Elementari VELP	
4.5	A00000482	Capsule 6x18mm 100pz VELP	
	A00000483	Capsule 8×20 mm 100 pz VELP	
1_8	E00010012	Ermes Connessione 1 anno VELP	
3	E00010036	Ermes Connessione 3 anni VELP	
***	TA00000378	Kit per TOC/preparazione campione VELP	

Download

Brochure	
BROCHUMES A LEAFLETS	



