

Analizzatore elementare CN802 CARBONIO/AZOTO VELP



ermes enabled

Codice Articolo: F30800090

Breve descrizione del prodotto:

Analizzatore elementare CN802 CARBONIO/AZOTO VELP

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 seguenti 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.

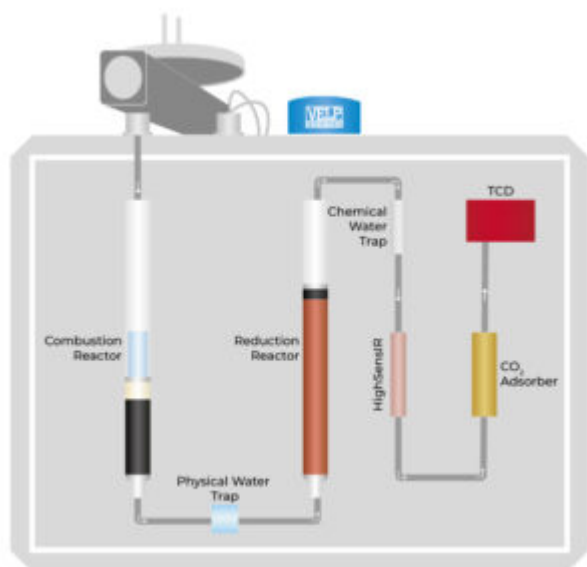
Massima efficienza per il tuo laboratorio



Il 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™ 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 Hermes 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
	F30800100	Analizzatore elementare EMA502 CHNS-O VELP
	F30800080	Analizzatore elementare NDA702 AZOTO/PROTEINE VELP

Accessori






	Codice	ACCESSORI Articolo
	40002950	PM Kit Regular ELEMENTAL ANALYZER VELP
	40002951	PM Kit Full ELEMENTAL ANALYZER VELP
	A00000149	EDTA Certificato 100g VELP
	A00000153	Cups 35×35 c/forma conica 150pz in stagno VELP

	Codice	ACCESSORI Articolo
	A00000154	Lana di quarzo 50g VELP
	A00000157	Rame ossido 50g VELP
	A00000158	Reattore di combustione pre-confezionato VELP
	A00000161	Inserto in quarzo x ceneri VELP
	A00000162	Reattore in quarzo VELP
	A00000194	Kit circa 1000 analisi x NDA - CN VELP
	A00000198	Inserto ceramico per ceneri con fondo VELP
	A00000199	Disco 2 a 30 posizioni x autocampionatore VELP
	A00000200	Disco 3 a 30 posizioni x autocampionatore VELP
	A00000201	Disco 4 a 30 posizioni x autocampionatore VELP
	A00000217	Dispositivo x chiusura capsule VELP
	A00000225	Anidrone 454g VELP

	Codice	ACCESSORI Articolo
	A00000226	Reattore di riduzione pre-confezionato VELP
	A00000236	Grasso x tenuta ad alte temperature VELP
	A00000240	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
	A00000317	Polvere Super-Assorbente 10g VELP
	A00000318	Farina di avena 30g VELP
	A00000320	VELPcatalyst c/strato di inerte 36g VELP
	A00000321	Reattore in metallo VELP
	A00000322	Inserto in metallo x ceneri VELP

	Codice	ACCESSORI Articolo
	A00000353	Kit pulizia inserto ceneri in metallo VELP
	A00000370	Manuale IQ/OQ/PQ x CN VELP
	A00000371	Fogli di argento 35x35mm 100pz VELP
	A00000390	Disco 1 a 30 posizioni x autocampionatore x capsule VELP
	A00000420	Disco 2 a 30 posizioni x autocampionatore x capsule VELP
	A00000455	Pacchetto 21 CFR Parte 11 x Analizzatori Elementari VELP
	A00000482	Capsule 6x18mm 100pz VELP
	A00000483	Capsule 8x20mm 100pz VELP
	A00000486	Kit di dosaggio manuale campioni liquidi VELP
	E00010012	Ermes Connessione 1 anno VELP
	E00010036	Ermes Connessione 3 anni VELP
	TA00000378	Kit x TOC/preparazione campione VELP

Download

Brochure	
	
	
Application notes	
	
	
	
Certificati	
	