

## 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.

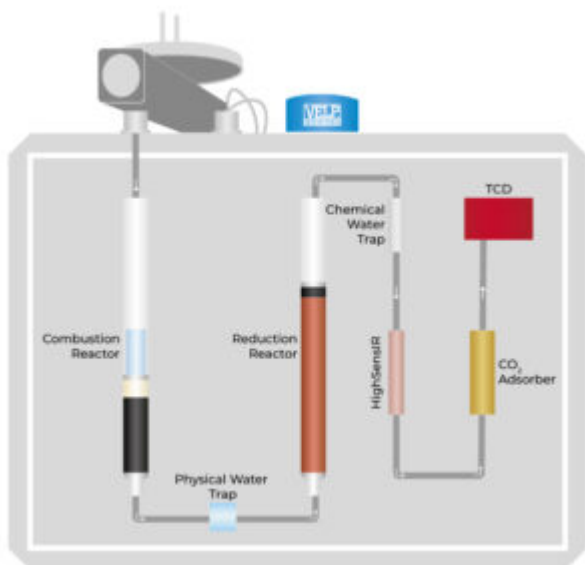
**Massima efficienza per il tuo laboratorio**



Il CN 802 analizza **campioni fino a 1 g**, ottimizzando i costi grazie alla tecnologia di combustione VELD 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 N<sub>2</sub> 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










	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">F30800100</a>	Analizzatore elementare EMA502 CHNS-O VELP
	<a href="#">F30800080</a>	Analizzatore elementare NDA702 AZOTO/PROTEINE VELP

## Accessori






	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">40002950</a>	PM Kit Regular ELEMENTAL ANALYZER VELP
	<a href="#">40002951</a>	PM Kit Full ELEMENTAL ANALYZER VELP
	<a href="#">A00000149</a>	EDTA Certificato 100g VELP
	<a href="#">A00000153</a>	Cups 35×35 c/forma conica 150pz in stagno VELP

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

	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">A00000226</a>	Reattore di riduzione pre-confezionato VELP
	<a href="#">A00000236</a>	Grasso x tenuta ad alte temperature VELP
	<a href="#">A00000240</a>	Vcopper High Reduction Efficiency 470g VELP
	<a href="#">A00000260</a>	Fogli di argento 35x35mm 100pz VELP
	<a href="#">A00000262</a>	Stampo x tin foil 50x50mm VELP
	<a href="#">A00000270</a>	Kit circa 2000 analisi x NDA - CN VELP
	<a href="#">A00000271</a>	Kit circa 4000 analisi x NDA - CN VELP
	<a href="#">A00000317</a>	Polvere Super-Assorbente 10g VELP
	<a href="#">A00000318</a>	Farina di avena 30g VELP
	<a href="#">A00000320</a>	VELPcatalyst c/strato di inerte 36g VELP
	<a href="#">A00000321</a>	Reattore in metallo VELP
	<a href="#">A00000322</a>	Inserto in metallo x ceneri VELP

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

## Download

<b>Brochure</b>


<b>Application notes</b>



<b>Certificati</b>
