

## **Analizzatore elementare NDA702 AZOTO/PROTEINE VELP**



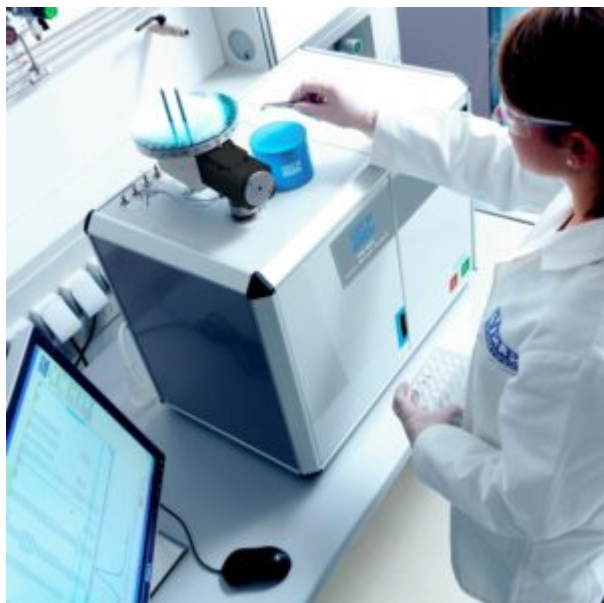
**Codice Articolo:** F30800080

### **Breve descrizione del prodotto:**

Analizzatore elementare NDA702 AZOTO/PROTEINE 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.

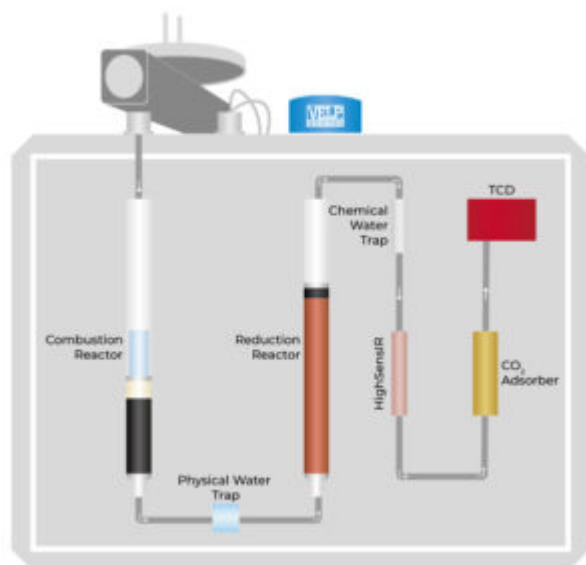
**Massima efficienza per il tuo laboratorio**



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**

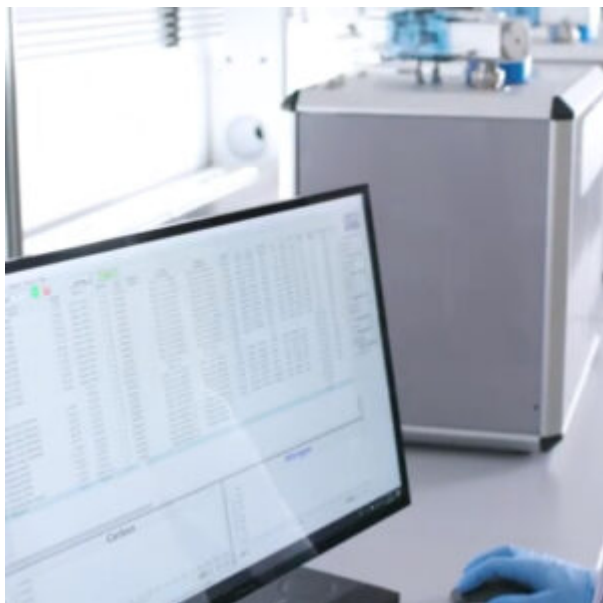


Il campione viene introdotto nel reattore a **temperature > 1000°C**, dove avviene la combustione. L'acqua viene eliminata tramite:

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


|   | Codice                    | VARIANTI Articolo                                 |
|---|---------------------------|---|
|  | <a href="#">F30800090</a> | Analizzatore elementare CN802 CARBONIO/AZOTO VELP |
|  | <a href="#">F30800100</a> | Analizzatore elementare EMA502 CHNS-O VELP        |










## Accessori

|   | Codice                    | ACCESSORI Articolo                             |
|---|---------------------------|--|
|  | <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 |
|  | <a href="#">A00000154</a> | Lana di quarzo 50g VELP                        |
|  | <a href="#">A00000157</a> | Rame ossido 50g VELP                           |











|   | <b>Codice</b>                    | <b>ACCESSORI Articolo</b>                      |
|---|----------------------------------|--|
|    | <a href="#"><u>A00000158</u></a> | Reattore di combustione pre-confezionato VELP  |
|    | <a href="#"><u>A00000161</u></a> | Inserto in quarzo x ceneri VELP                |
|    | <a href="#"><u>A00000162</u></a> | Reattore in quarzo VELP                        |
|    | <a href="#"><u>A00000192</u></a> | Manuale IQ/OQ/PQ x NDA 702 VELP                |
|   | <a href="#"><u>A00000194</u></a> | Kit circa 1000 analisi x NDA - CN VELP         |
|  | <a href="#"><u>A00000198</u></a> | Inserto ceramico per ceneri con fondo VELP     |
|  | <a href="#"><u>A00000199</u></a> | Disco 2 a 30 posizioni x autocampionatore VELP |
|  | <a href="#"><u>A00000200</u></a> | Disco 3 a 30 posizioni x autocampionatore VELP |
|  | <a href="#"><u>A00000201</u></a> | Disco 4 a 30 posizioni x autocampionatore VELP |
|  | <a href="#"><u>A00000217</u></a> | Dispositivo x chiusura capsule VELP            |
|  | <a href="#"><u>A00000225</u></a> | Anidrone 454g VELP                             |
|  | <a href="#"><u>A00000226</u></a> | Reattore di riduzione pre-confezionato VELP    |

|   | Codice                    | ACCESSORI Articolo                          |
|---|---------------------------|---|
|    | <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            |
|  | <a href="#">A00000353</a> | Kit pulizia inserto ceneri in metallo VELP  |

|   | Codice                     | ACCESSORI Articolo                                       |
|---|----------------------------|--|
|    | <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="#">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

| Brochure  |
|---|
|  |

|   |
|---|
|    |
|    |
|    |
|    |
| <b>Application notes</b>  |
|  |
|  |
|  |
| <b>Certificati</b>  |
|  |