

DATA BULLETIN



vario EL cube를 사용한 액체 연료의 CHNS 분석

액체 연료의 CHNS 함량은 일반적으로 연료의 품질과 연료 가치에 대한 지표로 간주됩니다. 캡슐에 채워진 액체 연료 샘플은 표준 설정의 vario EL cube로 분석할 수 있습니다.

시료의 무게는 주변 공기 혼입을 피하기 위해 캡슐을 밀봉한 상태에서 산소로 세척된 주석 캡슐에 주입됩니다. 데일리 팩터는 스테아르산과 설파닐산을 사용하여 결정되었습니다.

사용 기기:
vario EL cube

상세설정:
모드: CHNS
샘플: 10 - 20 mg 액체 연료

샘플	탄소 [%]	수소 [%]	질소 [%]	황 [%]
연료-1	85.05 ± 0.04	10.46 ± 0.02	0.302 ± 0.001	3.352 ± 0.008
연료-2	85.68 ± 0.05	10.72 ± 0.01	0.366 ± 0.006	2.373 ± 0.012
연료-3	84.89 ± 0.40	12.51 ± 0.06	0.027 ± 0.003	1.427 ± 0.032
연료-4	86.19 ± 0.09	13.06 ± 0.01	0.004 ± 0.003	0.104 ± 0.014



모든 연료를 매우 높은 정밀도로 분석할 수 있습니다. 유황 함량이 1,000 ppm 인 경우 배경 값과 쉽게 구분할 수 있습니다. 더 높은 감도를 위해 SO₂에 대해 IR 검출기를 적용할 수 있습니다.

vario EL cube는 표준 설정에서 액체 연료 분석에 매우 적합합니다. 또는 자동 또는 수동 액체 직접 분사 장치를 사용할 수 있습니다.

이에이 코리아 주식회사
경기도 하남시 조정대로 150
하남지식산업센터(ITECO) 768호
전화 031-790-1308, 팩스 031-790-1309
info@ea-korea.com | www.ea-korea.com

Elementar Analysensysteme GmbH
Elementar-Straße 1
63505 Langenselbold (Germany)
Phone: +49 (0) 6184 9393-0
info@elementar.com | www.elementar.com

