BRUKER · CBRNE-DETECTOREN · CHEMISCHE DETECTOR

E2M mobiele milieu-massaspectrometer (GC/MS)

E2M is een mobiel, compact en robuust quadrupool-GC/MS-systeem voor snelle en betrouwbare identificatie van chemicaliën ter plaatse. Het identificeert organische chemicaliën in bodem, water en lucht en dekt alle dreigingsrelevante novitsjoks. Het weegt 37 kg en werkt in een voertuig ook tijdens het rijden.

01 Identificeert organische chemicaliën in bodem, water en lucht

02 Detectiegrenzen van laag ppb tot laag ppm

03 Rijdend inzetbaar in een voertuig

04 Ontworpen voor hulpverleners en beveiligingsteams

Technische gegevens

MERK	Bruker
MODEL	E2M mobiele milieu-massaspectrometer (GC/MS)
GEDETECTEERDE DREIGINGEN	Chemische strijdmiddelen (CWA) · Toxische industriële chemicaliën (TIC) · Drugs
INZET	Draagbaar · Voertuig- / scheepsmontage
DETECTIETECHNOLOGIE	Quadrupool-GC/MS met membraaninlaat
BEMONSTERING	Lucht-/oppervlaktesonde; adsorptiebuisjes (bijv. Tenax); SPME-vezels
RESPONS- / RESULTAATTIJD	Enkele seconden voor luchtverontreinigingen; 20 minuten voor volledige scheiding en identificatie
GEVOELIGHEID	Laag ppb- tot laag ppm-bereik, afhankelijk van de analysemethode
STOFBIBLIOTHEKEN	NIST-spectrabibliotheek, Bruker TICLib (toxische industriële verbindingen) of klantspecifieke bibliotheken; volledig geautomatiseerde data-evaluatie
DATA-INTERFACE	Ethernet-100
GEWICHT	37 kg
AFMETINGEN	43 liter volume
ONDERHOUD EN KALIBRATIE	Minimale servicebehoefte
ROBUUSTHEID	Volledig robuust uitgevoerd voor mobiel gebruik en gebruik ter plaatse

Technische waarden zijn gebaseerd op publicaties van de fabrikant. Opgesteld op: 30-10-2026

TOEPASSINGEN	Detectie van PAK's en pcb's in de bodem; identificatie van drugs op de plaats delict; hulpverleners en beveiligingsteams

Technische waarden zijn gebaseerd op publicaties van de fabrikant. Opgesteld op: 30-10-2026