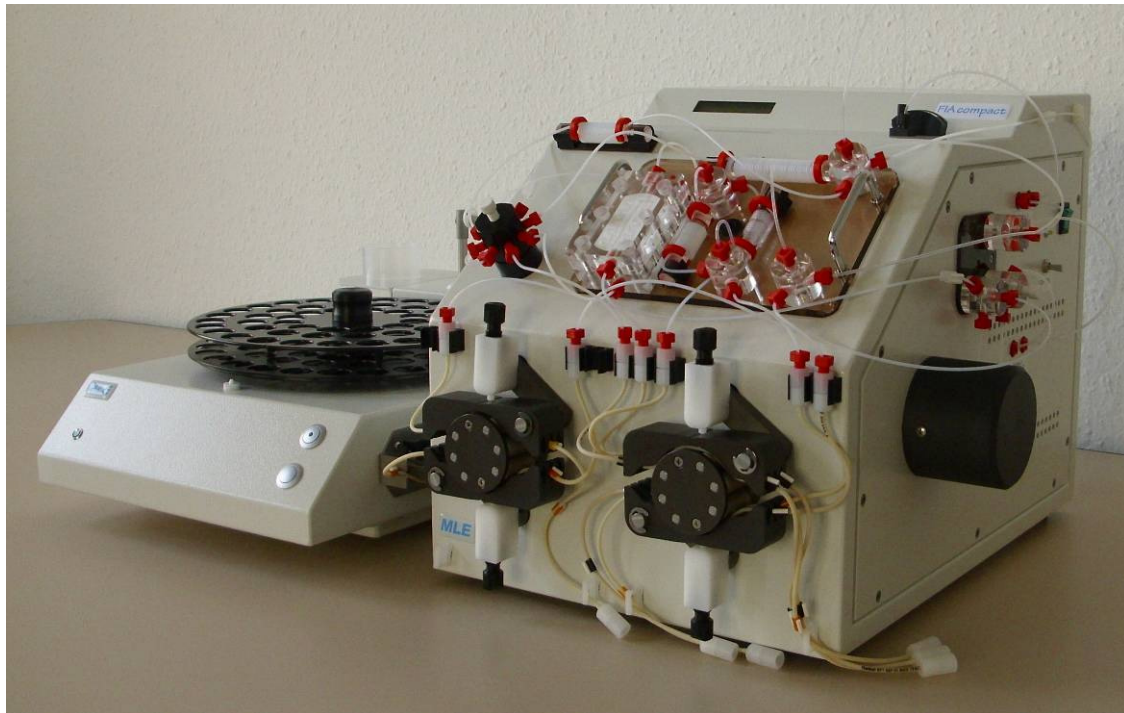


Cyanid-Analysator

(Bestimmung nach DIN EN ISO 14403)



Der FIAcompact Cyanid-Analysator bestimmt Cyanid in Wasser, Eluaten und Bodenextrakten nach dem Fließanalytik-Verfahren DIN EN ISO 14403.

Die zur selektiven Freisetzung des Cyanids aus seinen Bindungsformen benötigten Baugruppen sind im Gerät integriert (UV- und/oder thermische Behandlung für die Bestimmung des leichtfreisetzbaren bzw. des Gesamt-Cyanids). Durch Membrantransfer des freigesetzten Cyanwasserstoffs werden Störungen weitgehend eliminiert. Da der Membrantransfer bei stehendem Akzeptor unter Anreicherung erfolgt, wird eine sehr hohe Messempfindlichkeit bei niedrigem Reagenzienverbrauch erreicht. Über die Dauer des Membrantransfers ist der Messbereich einstellbar; bei 160 s Anreicherungsdauer beträgt die Bestimmungsgrenze von 2 µg/l Cyanid. Die Detektion erfolgt pyridinfrei.

Leicht freisetzbares ("freies")Cyanid	0,005 ... 0,2 mg/l	FCN⁻
	0,02 ... 1 mg/l	FCN⁻
Gesamt- Cyanid	0,005 ... 0.2 mg/l	TCN⁻
	0,02 ... 1 mg/l	TCN⁻