

## Cyanos

### kompakter Cyanid-Analysator mit integriertem Autosampler

Mit dem kompakten Cyanid-Analysator kann Cyanid in Wasser, Eluaten und Bodenextrakten nach dem Fließanalytik-Verfahren DIN EN ISO 14403 bestimmt werden. Der Cyanidanalysator ist als eigenständiges Gerät mit integriertem Autosampler ausgeführt.

Die zur selektiven Freisetzung des Cyanids aus seinen Bindungsformen benötigten Baugruppen (UV- und/oder thermische Behandlung für die Bestimmung des leichtfreisetzbaren bzw. des Gesamt-Cyanids) sind im Gerät integriert.



Ein Membrantransfer des freigesetzten Cyanwasserstoffs eliminiert weitgehend Störungen. Da er 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 1 µg/l Cyanid.

Die Detektion erfolgt pyridinfrei.

<b>Leicht freisetzbares ("freies") Cyanid</b>	<b>0,001 ... 0,2 mg/l</b>	<b>FCN<sup>-</sup></b>
	<b>0,02 ... 1 mg/l</b>	<b>FCN<sup>-</sup></b>
<b>Gesamt-Cyanid</b>	<b>0,001 ... 0.2 mg/l</b>	<b>TCN<sup>-</sup></b>
	<b>0,02 ... 1 mg/l</b>	<b>TCN<sup>-</sup></b>