

Eine Erfahrungsbasis von rund 20 000 Proben in 14 Jahren erlaubt eine fundierte Beurteilung der gesamten Trichothecen-Methode, aber auch der Qualität der GC-Hardware. Seite 32

TEMPERIEREN

Dynamisch Temperieren 46

VAKUUMTECHNIK

Destillation von Mehrkomponentengemischen 48

UWE ASCHMUTAT

SPEKTROSKOPIE & PHOTOMETRIE

Thalliumbestimmung in Bodenproben mit der Graphitrohr-AAS 50

MARUCS HASEL

Elementverunreinigungen in konzentrierten Kupferlösungen bestimmen 54

RAINER NEHM

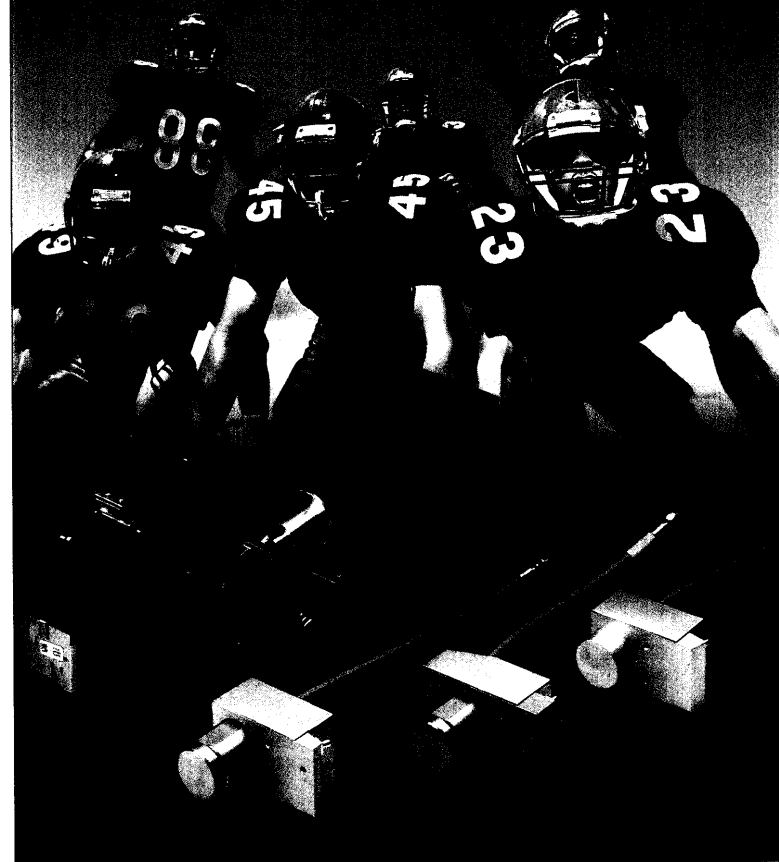
„Richtige“ Analysen von Alkalien mit axialer ICP-OES 58

DIETER MARQUARDT

Mobile Photometer

pHotoFlex Familie

- Große Auswahl an Tests
- Praktische Adapterlösung
- Multitalent mit pH & Trübung



Das Powerteam für ultimative Möglichkeiten.

Klein, schnell und hart im Nehmen: Auf die hohe Messgenauigkeit der kompakten Spektrometer von Carl Zeiss für den Bereich UV-VIS/NIR können Sie sich 100%ig verlassen. Und das selbst unter den schwierigsten Prozessverhältnissen. Denn ganz ohne bewegliche Teile, sind die Module thermisch robust und unempfindlich gegen äußere Einflüsse. Ausgestattet mit Photodiodenarray oder CCD-Technik, eignen sie sich ideal für die vielfältigsten Einsatzgebiete der Spektroskopie. Ein weiterer Vorteil: Sämtliche Modulvarianten zeichnen sich dabei durch einen hohen Dynamikbereich aus.

Spektrometermodule: abgedeckter Wellenlängenbereich je nach Typ:

- | | |
|-----------|--------------------|
| ■ MMS | ▶ 190 – 1100 nm |
| ■ MCS-PDA | ▶ 190 – 1100 nm |
| ■ MCS-CCD | ▶ 200 – 980 nm |
| ■ NIR-PGS | ▶ 0,9 – 1,7 µm und |
| | ▶ 1,1 – 2,2 µm |

Carl Zeiss Jena GmbH
 GB-Spektralsensorik
 D – 07740 Jena
 Telefon: + 49 36 41 64 28 38
 Fax: + 49 36 41 64 24 85
 E-Mail: info.spektralsensorik@zeiss.de
 Internet: http://www.zeiss.de/spektral



We make it visible.