



**BLADE**  
Mikrowellen-Auflchluss



# BLADE

Futuristische  
Geschwindigkeit.

Futuristische  
Einfachheit.

Futuristische  
Flexibilität.

Futuristische  
Leistungsfähigkeit.

Heute.

Mikrowellen-Aufschlüsse zur spektrometrischen Elementanalyse sind seit vielen Jahren etabliert. Das BLADE setzt einen neuen Gold-Standard hinsichtlich Schnelligkeit, Einfachheit, Leistungsfähigkeit und Bedienerkomfort. Hinzu kommt die einzigartige Beobachtung der Aufschlussreaktion mit der eingebauten Kamera zur Optimierung des Aufschlusses.

Das Blade benötigt wenig Stellfläche und auch keinen Abzug, da ein leistungsstarkes Abluftsystem integriert ist. Es kann also flexibel überall aufgebaut werden.

# Futuristische Geschwindigkeit

Das BLADE wurde im Hinblick auf Aufschluss-Geschwindigkeit entwickelt. In einem Labor bedeutet die Zeitersparnis einen geldwerten Vorteil. CEM kombiniert die neuartige Vortex-Rührung mit einer speziellen Mikrowellenkammer (Single Mode Cavity - SMC), um die höchste Energiedichte zu generieren und so klare Aufschlüsse in einem Bruchteil der Zeit gegenüber herkömmlichen Mikrowellen-Aufschlussgeräten zu erreichen. Wenn Sie ein paar Minuten Zeit haben, haben wir Ihre Proben schnell aufgeschlossen.

AUFSCHLUSS IN ...

Minuten





## Futuristische Einfachheit

Im Blade werden die Druckbehälter mit einem Schnapdeckel verschlossen. Den Rest erledigt das Gerät. Kein Verschrauben, kein Werkzeug, keine Stützmäntel, keine weitere Montage nötig.

# Futuristische Flexibilität

Im Laboralltag fallen ständig unterschiedliche Proben an, die flexibel abgearbeitet werden sollen. Im Blade werden alle Proben individuell mit den geeigneten Säuren und Programmen abgearbeitet.



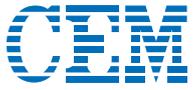


# Futuristische Leistungsfähigkeit

Von Routineproben bis zu besonders schwierigen Proben, das BLADE kann alle Probenarten ganz einfach aufschliessen. Mischen und kombinieren Sie Ihre Proben mit allen Säuren, einschließlich HNO<sub>3</sub>, HCl und HF, in einem Lauf. Beobachten Sie den Aufschlussverlauf sogar in Echtzeit mit der eingebauten HD-Kamera.

[www.mikrowellen-aufschluss.de](http://www.mikrowellen-aufschluss.de)





Wir machen Wissenschaft einfacher

[www.cem.de](http://www.cem.de)



CEM GmbH  
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9  
D-47475 Kamp-Lintfort  
Tel: +49 (0) 28 42 - 96 44 0

[www.cem.de](http://www.cem.de)

[info@cem.de](mailto:info@cem.de)