

Metal Digestion Sample Work-Up System

WIFI CONTROLLED

Conforme ai requisiti standard previsti dal metodo EPA 3000

Conveniente e Resistente alla Corrosione

Il ModBlock™ è progettato per operare in un tipico laboratorio per mineralizzazione ed analisi di metalli. L'intero sistema è costruito con grafite ed altri materiali compositi con lo scopo di eliminare ogni possibilità di corrosione e contaminazione. Contenitori monouso in polipropilene metal-free permettono una notevole economia nei tempi di trattamento ed assicurano l'assenza di effetti carry-over (contaminazione) tra un campione e l'altro.

Se per un moderno Laboratorio l'Elevata Produttività è un parametro determinante, allora ModBlock™, potendo mineralizzare fino al 96 campioni per volta, è la soluzione giusta.

Sistema con Controllo Wireless

Modblock WIFI comprende, oltre allo strumento:

- Mod Block Connect , Control Module
- Mod Block Connect, Controller (Android MiniTablet)



Caratteristiche

Contenitori monouso in polipropilene metal-free e posizioni disponibili:

- 70 ml - 24, 48 o 96 (2 x 48) oppure
- 100 ml - 33 o 66 (2 x 33)

- Dimensioni ridotte
- Conforme ai requisiti standard previsti dal metodo EPA 3000
- Programmazione della temperatura da ambiente a 180 °C
- I Graphite Block sono trattati con metodo anticorrosione assicurando l'assenza di contaminazione da metalli.
- Il sistema di controllo è gestito da un Tablet Android (in dotazione) e può controllare fino a 8 ModBlock™.

Compatto ed Elegante

Le dimensioni contenute del ModBlock™ consentono un comodo alloggiamento all'interno di una cappa, lasciando molto spazio libero davanti all'operatore e permettendo inoltre di tenere in posizione abbassata il pannello frontale garantendo in tal modo massima sicurezza.



Controllo completo della mineralizzazione ...

Il sistema ModBlock™ è regolato da un Tablet Android la cui programmazione è molto semplificata permettendo ricette di lavoro personalizzate. E' possibile mantenere una temperatura costante per un tempo molto lungo, anche una intera giornata, mantenendo attivo il controllo di temperatura attraverso allarmi visivi ed acustici di fine trattamento. La modalità automatica consentirà ancora il completo controllo dei tempi, delle temperature e degli allarmi, ma in aggiunta permette l'avvio e lo spegnimento automatico di ogni unità.

Portacampioni e tubi di mineralizzazione monouso ...

Il ModBlock™ include anche un comodo sistema di caricamento, con porta provette dedicati, che consente di posizionare e di rimuovere rapidamente tutti i campioni dal blocco di trattamento. I tubi di trattamento, monouso, con tappo abbinato a chiusura rapida (hinged-cap) sono in polipropilene metal-free e sono disponibili in volumi di 70 ml e di 100 ml.

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Zetalab.it
strumenti scientifici & laboratorio

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

NEXT GENERATION DIGESTION SYSTEMS



Remotely monitor and control metals digestion
on up to 8 different units, intuitively.

INTRODUCING THE MODBLOCK CONNECT SYSTEM:

Control up to 8 digestion systems from one remote location via Bluetooth connectivity!

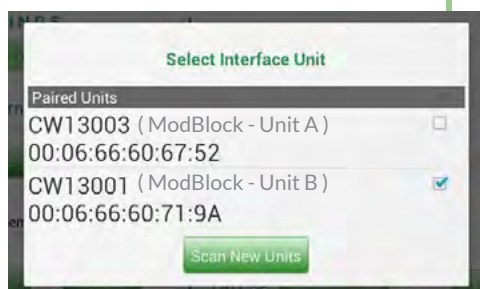
- Record Data for Traceability
- Unlimited methods storage with up to 4 steps per method
- No cords or cables
- Cell phone & tablet connectivity



REMOTE OPERATION ...
OF UP TO 8 UNITS



Our mobile software



Smartphone and Tablet
Compatible



	Target Temp (°C)	Ramp Time (min)	Hold Time (min)
Step - I	50	10	30
Step - II	75	10	30
Step - III	100	10	30
Step - IV	0	0	0

Date of Creation : 2014-03-14
 Name of Creator : CPI Chemist
 Sample Type : Water
 Reagents : HNO3
 Vial Material: Polypropylene
 Note: recipe note

Select Recipe To View: Multi Step.rcp

Buttons: Save, New, Delete, Close

MODBLOCK - DIGESTION SYSTEM FEATURES:

Simplify Metals Digestion and Improve Sample Throughput

- 50mL - 48 place
- 70mL - 24, 48 place
- 100mL - 33 place
- Disposable metal-free polypropylene digestion vessels (50mL, 70mL and 100mL formats)
- Small footprint
- Meets standard requirements for EPA 3000 Series Methods and more
- Temperature range from ambient to 180°C
- Corrosion resistant treated graphite block ensures no metals contamination

Convenience and corrosion resistance with the modblock

Corrosion Resistant...

The ModBlock™ is engineered to withstand the harsh environment of the metals digestion lab. The entire system is constructed of graphite and advanced composites that eliminate the possibility of corrosion and metals contamination. Disposable polypropylene sample tubes mean no cross contamination and significant time savings. High throughput is the name of the game in today's competitive world and the ModBlock™ puts you and your lab in the lead by digesting up to 48 samples at a time.



The MiniMod w/ Rack

Sleek and Slim...

The narrow width of the ModBlock™ maximizes your fume hood space by taking advantage of the depth of your hood, freeing the front working area, while the low profile allows you to keep the sash of the hood down ensuring proper exhaust of the acid fumes.

Modularity Means Long Life, Ease of Use and Low Cost Capacity Enhancement...

The unique design of the ModBlock™ incorporates an external controller, which can be placed outside the fume hood. This guarantees that the electronic components are not exposed to acid fumes and thus will have a longer useful life.

Convenient Sample Racks and Disposable Tubes...

The ModBlock™ also includes a convenient racking system that allows you to load and remove all samples from the block quickly. ¼ inch acrylic racks will not bow or bend, even at 120°C. Our disposable, metal-free polypropylene sample tubes allow 50mL, 70mL and 100mL capacity.

ModBlock Ordering Guide

Description	Part Number
ModBlock Assy - 50 ML, 48 Position	4370-011025
ModBlock Assy - 70 ML, 24 Position (Mini)	4370-011026
ModBlock Assy - 70 ML, 48 Position	4370-011027
ModBlock Assy - 100 ML, 33 Position	4370-011028
ModBlock 110 VAC Kit - Standard	4370-011029
ModBlock 220 VAC Kit - Standard	4370-011030
ModBlock 110 VAC Kit - Mini	4370-011031
ModBlock 220 VAC Kit- Mini	4370-011033
ModBlock Controller- Connect System	4370-011032
ModBlock Controller - Connect Interface	4370-010052
ModBlock Controller - Single Unit	4370-011034
ModBlock - Temperature Probe	4370-010050
ModBlock Controller - Touch Screen	4370-010053

