

DIGESTORE AUTOMATICO KJELDAHL DKL 20



I digestori DKL sono completamente automatici ed immediatamente **pronti all'uso**, poiché composti da un blocco riscaldante in alluminio (che offre **eccellente omogeneità, precisione e accuratezza della temperatura**), un lift per la movimentazione dei campioni in automatico, la cappa di aspirazione, provettoni, rack portaprovettoni e vaschetta raccogli-gocce.

La serie DKL incorpora l'innovativa **tecnologia TEMS™** per **benefici senza eguali** in termini di tempo, energia - fino al 35%, denaro e spazio.

Dotati di **alta tecnologia**, ma **semplici da utilizzare**, i digestori DKL sono estremamente affidabili e garantiscono una elevata ripetibilità dei test.

Il **display grafico d'avanguardia** permette l'accesso a tutte le impostazioni dell'analisi, tra cui una libreria di 54 programmi, 30 pre-installati (in accordo agli utilizzi più comuni) e 24 personalizzabili da parte dell'utente.

Estremamente compatti, i modelli DKL garantiscono un ingombro ridotto per un utilizzo ottimale dello spazio sul banco di laboratorio. I dati possono essere stampati o memorizzati in un PC, in **conformità alle GLP** (Good Laboratory Practice).

Per garantire un completo abbattimento dei fumi prodotti durante la digestione, si consiglia di abbinare i digestori ad un'unità di aspirazione (pompa JP) e uno scrubber (SMS Scrubber).

DKL 20 può essere utilizzato anche per l'analisi **COD (Chemical Oxygen Demand)**: il lift è in grado di movimentare automaticamente tutta la vetreria richiesta per l'analisi, gestendo 20 campioni simultaneamente.

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

DATI TECNICI:

- Codice: S30100210
- Alimentazione: 230 V / 50-60 Hz
- Struttura: Acciaio inox con verniciatura epossidica
- Numero posizioni: 20 posizioni, provettoni 250 ml (\varnothing 42 mm)
- Potenza: 2300 W
- Peso: 30.8 kg
- Dimensioni (LxHxP): 322x690x584 mm

PERFORMANCE:

- Range di temperatura: Da ambiente a 450 °C
- Calibrazione della temperatura: Automatica
- Stabilità della temperatura: \pm 0,5 °C
- Precisione della temperatura: \pm 0,5 °C
- Tempo di digestione impostabile: da 1 a 999 minuti
- Selezione del tempo: step da 1 minuto
- Programmi: 54: 30 pre-installati + 24 personalizzabili
- Rampe: fino a 4 per programma

SICUREZZA:

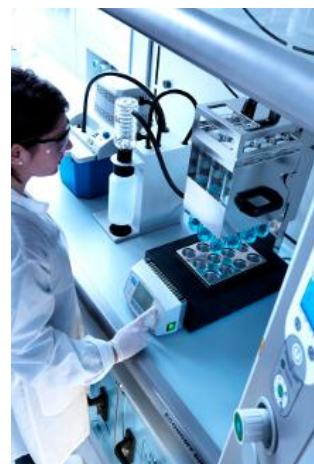
- Sovra temperatura: Termostato
- Sonda guasta: Visualizzazione a display e segnale acustico
- Movimento lift: Segnale visivo e acustico
- Superficie calda: Segnale visivo (se $T > 50$ °C)

BENEFICI

Impareggiabile Produttività:

La serie DKL fornire all'operatore la tecnologia di ultima generazione con l'obiettivo di semplificare l'analisi, garantendo in aggiunta significativi risparmi. Una volta impostato lo strumento, al tecnico del laboratorio non resta che premere START per avviare il ciclo, potendosi di fatto dedicare ad altro. Ogni fase è **completamente automatizzata**, inclusi l'abbassando dei provettoni all'interno del blocco riscaldante, il sollevamento degli stessi per accelerarne il raffreddamento e persino la separazione finale della cappa di aspirazione per poter estrarre il rack e rimpiazzarlo con uno nuovo.

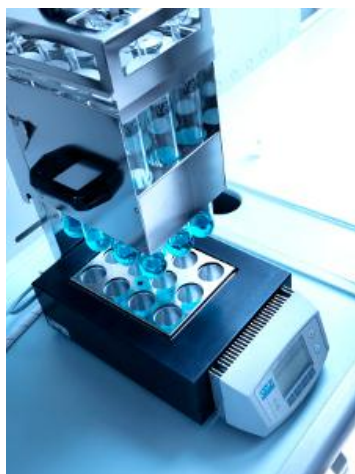
La **singolare facilità di carico e scarico** rende i DKL un autentico piacere, senza neppure la necessità di dover maneggiare i campioni quando ancora in ebollizione!



Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

Blocco Riscaldante in Alluminio, Prestazioni Sorprendenti:



Il blocco riscaldante dei DKL è interamente realizzato in lega di alluminio, il materiale in assoluto migliore in quanto a precisione, stabilità ed omogeneità di temperatura. Anche in termini di **ripetibilità e di conducibilità termica**, l'alluminio offre prestazioni di altissimo livello!

In conformità con le **GLP**, l'analista deve essere in grado di determinare a quale temperatura si è verificata di digestione: nulla di più semplice, in quanto l'operatore può facilmente risalire alla temperatura reale con il semplice ausilio di una comune sonda.

Un altro fattore unico della serie DKL e non trascurabile è la **velocità di riscaldamento** senza eguali...

Tecnologia TEMS™:

La serie DKL si avvale dell'esclusiva tecnologia TEMS™, in grado di garantire notevoli risparmi.

Time: riscaldamento rapido, a 420 °C in soli 22 minuti

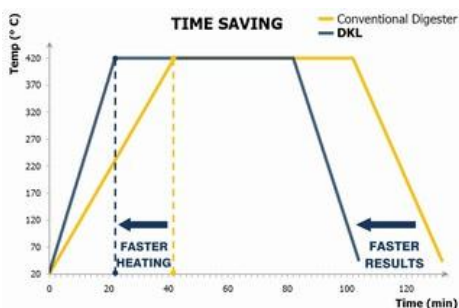
Energy: consumi ridotti del 35%

Money: notevole riduzione dei costi per ogni analisi

Space: profilo compatto, minimo impiego sul banco



Time Saving - Tecnologia TEMS™:



Il grafico mostra che aumentando la velocità di riscaldamento del blocco, anche l'intera analisi avrà durata minore! Tutti i vantaggi di un riscaldamento rapido abbinati ai noti benefici di un digestore a blocco: eccellente affidabilità, notevole omogeneità e precisione della temperatura e possibilità di determinare la temperatura reale cui avviene la digestione.

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

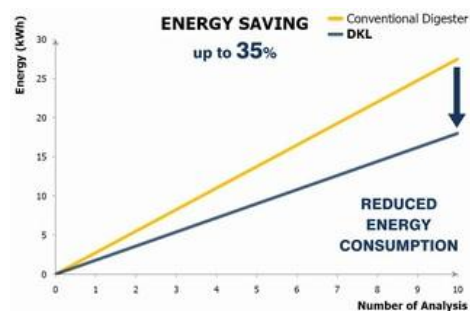
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

Energy Saving - Tecnologia TEMS™:

Con la serie DKL si può risparmiare una notevole quantità di energia, quantificabile fino ad un - 35% dei consumi. Il grafico mostra il tale risparmio, paragonando i consumi di un DKL con quelli di un digestore convenzionale.

In un mondo dove il rispetto per l'ambiente è sempre più importante, VELP mostra eccezionali qualità, fornendo un contributo significativo a questo argomento tagliare qualsiasi forma di inquinamento.



Space Saving - Tecnologia TEMS™:



Chiunque è a conoscenza del fatto che non c'è mai sufficiente spazio sul banco di un laboratorio.

Per questo abbiamo reso i nuovi digestori DKL i più compatti in circolazione. L'impiego ridotto consente di ottimizzare lo spazio sul banco a seconda delle esigenze: da ora si può gestire meglio lo spazio extra o diventa possibile posizionare un numero maggiore di strumenti sullo stesso banco!

Display Luminoso - comunicazione chiara a colpo d'occhio:

Godetevi la semplicità del display di un DKL. Estremamente luminoso, di facile lettura e pratico, con tutti i parametri più importanti mostrati nella schermata principale. Tempi di analisi, temperature, eventuali rampe possono essere costantemente monitorati, con un rapido sguardo al display. E' possibile anche selezionare diverse lingue, per facilitare la comunicazione con l'utente. Un miglioramento della comunicazione si traduce in una maggiore efficienza.



Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

Digestore Automatico DKL 20, anche per Analisi COD:



La serie DKL è sempre più **versatile!** In particolare il modello **DKL 20**, che può essere utilizzato anche per svolgere l'analisi **COD (Chemical Oxygen Demand)**: il suo lift è infatti in grado di movimentare automaticamente tutta la vetreria richiesta per l'analisi, gestendo 20 campioni simultaneamente!

Basta solamente acquistare gli accessori dedicati A00000237, A00000145, A00001041, A00001045 e A00001042 per effettuare l'analisi COD.

ACCESSORI INCLUSI

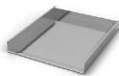
- **(F30100210):** DKL20 Digestore 230V/50-60Hz



- **(A00000167):** Lift per DKL20



- **(A00000169):** Cappa aspirazione e vasch. DKL20-DK20



- **(A00000168):** Supporto vetreria per DKL20-DK20



- **(A00000144):** Provettoni \varnothing 42x300 mm, 250ml

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

ACCESSORI OPZIONALI

-  (A00000182): Base d'appoggio per DKL-DK20 DKL-DK42/26
-  (A00000246): Supporto vetreria per provettoni 400ml
-  (A00000185): Provettone \varnothing 50x300mm, 400ml
-  (10003134): Cavo USB 1,8mt
-  (A00000186): IQ/OQ Manuale DKL
-  (A00000243): Campana di chiusura cappa di aspirazione

Analisi COD:

-  A00000237 Supporto vetreria per COD DKL20-DK20
-  A00000145 Provettone COD \varnothing 42x200mm 200ml conf.3pz
-  A00001041 Canna refrigerante ad aria
-  A00001045 Campanella antischizzo
-  A00001042 Guaina in teflon per coni 29/32

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com