

KOS

El procesador de tejidos multifuncional por microondas que estabas esperando.



- Procesador Rapido
- Descalcificación
- Tinciones especiales
- Fijación
- Gross hardening
- Recupera antígenos

En muy poco tiempo



MILESTONE
HELPING
PATIENTS

KOS* Inteligente y rapido

*KOS (Greek island).
Home of Hippokrates,
"Father of Medicine".



Procesador rápido de tejidos multifuncional por microondas.

El procesador de tejidos multifuncional por microondas, KOS es ideal para complementar las capacidades existentes que se encuentran en los laboratorios de histopatología, El KOS puede mejorar y acelerar muchas de las aplicaciones típicas requeridas en un laboratorio.

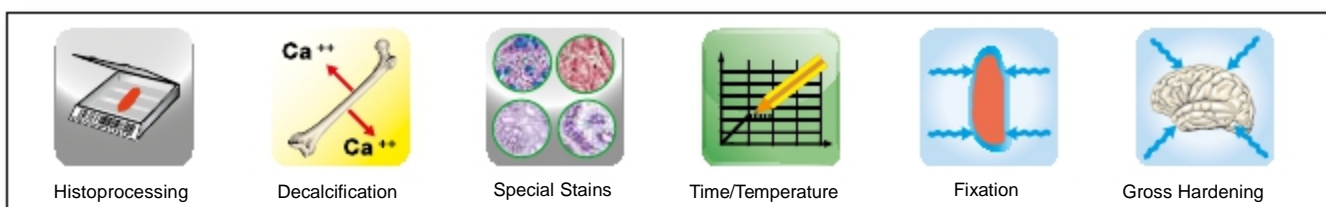
INTELIGENTE. Iconos facil de usar.

RAPIDO. Protocolos y documentos pre- almacenados, optimizados, completos de fabrica, para un rapido proceso en microondas. No necesita calibracion.

CONFIABLE. Contiene sensores funcionando constantemente para la proteccion de la muestra.

FLEXIBLE. Se pueden crear y añadir programas personalizados definidos por el usuario y guardarlos en una lista de favoritos creada para un acceso rapido para satisfacer las necesidades de cada laboratorio.

Multifuncional. **Una** Unidad. **SEIS** Aplicaciones



CUMPLIMIENTO TOTAL A Cap - C.L.S.I. DIRECTRICES

El procesador de tejidos KOS permite al director del laboratorio de cumplir con los requisitos establecidos por C.L.S.I. y las directrices de inspeccion de la CAP. El sustituto ideal para el microondas de cocina utilizado en muchos laboratorios de histologia.

C.L.S.I. (FORMERLY N.C.C.L.S.) GUIDELINES.

REFERENCE: *Clinical and Laboratory Standards Institute. Microwave Device use in the Histology Laboratory; Approved Guideline.*

C.L.S.I. document GP28-A (ISBN 1-56238-563-1).

CAP GUIDELINES. REFERENCE: *Commission on laboratory accreditation. Anatomic pathology checklist - Rev. September 2007*



Procesamiento de tejidos rapido

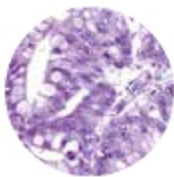
Resultados en el mismo dia para cualquier tejido.

- De 1 a 45 cassettes
- Ideal para centro de transplante (Biopsias Urgentes)
- Sin Xileno
- Sin liquidos exclusivos (Solo Ethanol – isopropanol)

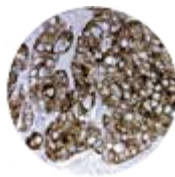
VIDRIOS DE ALTA CALIDAD

No compromete en ningun aspecto la morfologia y la expresion de tincion.

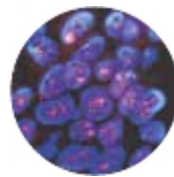
Las propiedades de tincion en procesamientos por microondas son excelentes para **H&E** tincion de rutina, **HC**, **IHC**, **FISH**. en minutos.



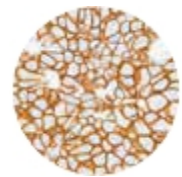
Colonic biopsy, microwave processed in 30 minutos. H&E, x 400.



Adenocarcinoma, microwave processed Cytokeratin CAM5.2, x 400.



Breast cells HER2 amplification detection by FISH processed by microwaves. Red-labeled HER2 probe, x 800.



Breast cells HER2 amplification detection by IHC, processed by microwaves. Hematoxylin counterstain, x 400.



RAPIDOS E INIGUALABLES TIEMPOS DE PROCESAMIENTOS DE TEJIDOS.

30 minutos

Para trasplantes de biopsias incluyendo fijacion.

30 minutos

Para muestras de 1.5mm. Agregar 10 minutos para incluir fijacion.

80 minutos

Para muestras 3mm. Agregar 25 minutos para incluir fijacion.

MENU FACIL DE USAR.



1) Seleccione espesor



2) Seleccione numero de cassettes



3) Seleccione reactivos



4) Presione **GO**.



5) Presione **START**. Eso es todo



El tiempo restante aparece en el terminal.



Procesamiento de Medula Osea

Para biopsias de medula osea diagnostico en el dia.
Esto ayudara a su paciente?

DESCALCIFICACION + PROCESAMIENTO EN SOLO 3 HORAS !

Una aplicacion tecnologica ideal para la multifuncionalidad del KOS.
Procesamientos y protocolos de descalcificacion ya instalados.

EDTA.

Descalcificacion: 80 minutos
Proceso: 60 minutos
Tiempo total: 140 minutos

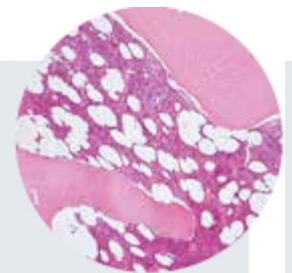
ACIDO FORMICO (5%).

Descalcificacion: 20 minutos
Proceso: 60 minutos
Tiempo total: 80 minutos

RAPIDO TIEMPO DE VUELTA



	Minutos	Temp.°C
Fijacion en formol:	10	50
Enjuague con agua	10	
Descalcificacion (acidoformico)	20	50
Enjuague en ethanol	2	
Proceso del tejido (Prowave)	15	
Impregnacion en Parafina	23	
Tiempo total (minutos)	80	



Bone marrow,
EDTA, H&E x 100



Descalcificacion de Hueso Rapida

Hasta 45 cassettes.

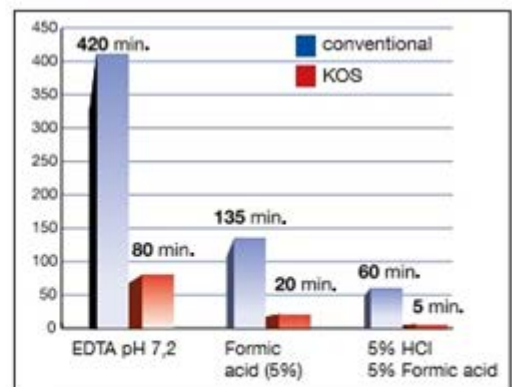
Una excelente aplicacion del KOS.
La agitacion continua mantiene la superficie
del hueso en contacto con el descalcificante
influyendo positivamente en el proceso.

Horas, no
dias!

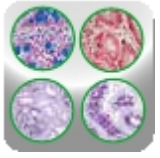


Simple: seleccione la temperatura,
numeros de cassettes y el liquido
descalcificante.

Presione GO



CORE BIOPSY DECALCIFICATION TIMES (50° C)



Tinciones Especiales

Se ahorra hasta un 76% de tiempo en los procesos de tincion.

Varios procedimientos de tincion reduce el tiempo y se ven mejorados gracias al microondas. Protocolos para las tinciones mas comunes de 1-40 portaobjetos.

Programas predefinidos y personalizados garantizan resultados optimos.

- Condiciones de pH constantes, Sin salpicaduras.
- La agitacion magnetica y el control de la temperatura, garantiza la calidad de las tinciones.



Tinciones	Standard (minutos)	KOS (minutos)	Ahorro de tiempo %	Tinciones intensidad
GMS (Fungi)	130	25	76	Mayor
GRIMELIUS (Argyrophil)	65	13	72	Mayor
MASSON TRICHROME	120	32	70	Mayor
MASSON FONTANA	80	19	70	Mayor
PAS	50	21	50	Mayor
ALCIAN BLUE	34	13	61	Mayor
ZIEHL NIELSEN	39	11	61	Mayor
ELASTICA (ORCEIN)	30	7	62	Mayor
PEARLS IRON STAIN	21	8	46	Mayor

^ Note: Times include non-microwave treatment steps



Seleccione menu Tincion



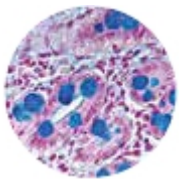
Especifique tincion



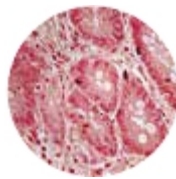
Siga el paso a paso



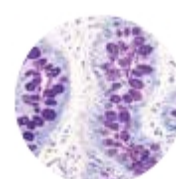
Seleccione programa pre-almacenado



Alcian Blue:
Bowel biopsy,
x 400.



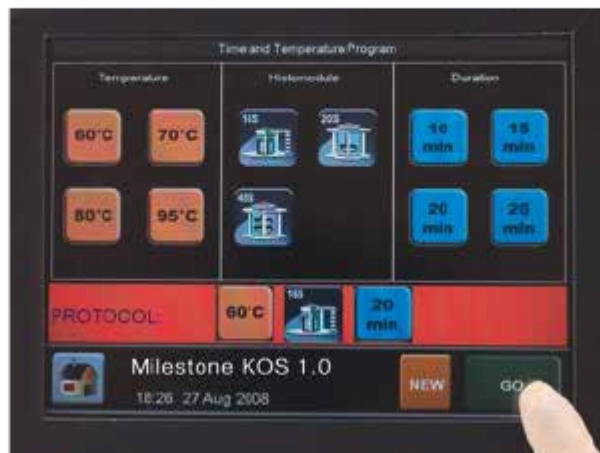
Grimelius Argyrophyl
cells in Duodenum,
x 400.



PAS,
stomach gland,
x 400.



Tiempos de temperatura /Antigen retrieval



➤ 1 Seleccione temperatura

➤ 2 Seleccione histomodulo

➤ 3 Seleccione tiempo

➤ 4 Presione GO.



Los programas pueden ser fácilmente creados y almacenados en "Favoritos" para un fácil uso.

KOS Equipado con la ultima tecnologia. Controlado intuitivamente mediante un software.



Normas de seguridad

EL KOS se apaga si:

- Ventilación defectuosa
- Líquidos en la cavidad anterior del ítem
- Exceso de humedad
- Detección de fuga

Temperatura controlada por sensor.

MILESTONE



HELPING PATIENTS

MILESTONE Srl - Via Fatebenefratelli, 1/5 - 24010 Sorisole (BG) - Italy
Tel: +39 035 4128264 - Fax: +39 035 575498
www.milestonemedsrl.com - email: medical@milestonesrl.com

UNI EN ISO 9001: 2008 / UNI EN ISO 13485:2012 CERTIFIED

MILESTONE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.
6475 Technology Avenue, Suite F, Kalamazoo, MI 49009 - USA
Tel: 269-488-4950 - Toll-free: 866-995-5300 - Fax: 269-488-4949
www.milestonemed.com - email: info@milestonemed.com

In your country: