

# Workstation TCA 44-720

## Coloratore e montavetrini



- n **Completa automazione della routine di laboratorio dalla colorazione al vetrino finito***
- n **Il montavetrini per coprioggetto in vetro più veloce sul mercato, con capacità operativa di 600 vetrini all'ora***
- n **Massima flessibilità di impiego con 12 programmi di colorazione avviabili contemporaneamente***
- n **Combinazione del rinomato coloratore **TST 44 C** con il nuovo montavetrini automatico **ACS 720*****

# Workstation TCA 44-720

## Coloratore programmabile TST 44 C



### Filtro a carbone

Per l'assorbimento delle esalazioni dei solventi

### Coperchio

Può essere aperto a metà o completamente

### Sistema brevettato antigocciolamento

Impedisce la contaminazione dei reagenti

### Braccio di trasporto

## Qualità superiore ed affidabilità rendono questo sistema unico al mondo!

Con la combinazione **Medite® TCA 44-720** è assicurata la totale automazione del laboratorio dalla colorazione al vetrino montato, grazie all'unione del coloratore automatico in continuo **TST 44 C** con il montavetrini automatico **ACS 720**.

Flessibilità ed elevata capacità produttiva, così come l'eccellente qualità e sicurezza rappresentano i fattori chiave che determinano il successo del prodotto Medite®. Costruita sviluppando l'alta tecnologia dei coloratori TST che vantano una consolidata e pluriennale

presenza sul mercato, la workstation è rinnovata con l'attacco diretto all'unità montavetrini **ACS 720**, che raggiunge la sorprendente capacità di montaggio di 600 vetrini all'ora.

Sfruttando un design modulare, il **TCA 44-720** facilita il passaggio dal lavoro manuale all'automazione. L'alimentazione manuale, ovvero l'inserimento dei cestelli nel montavetrini da parte dell'operatore, non è più necessaria e pertanto cresce significativamente la capacità produttiva del laboratorio.

## Vasta scelta di modelli

Il coloratore programmabile **TST 44 C** unisce flessibilità e velocità operativa, garantendo un'efficienza ottimale della routine di colorazione. È disponibile nei seguenti modelli:

**TST 44.000 C** con stazione di trasferimento

**TST 44.200 C** con stazioni riscaldate e stazione di trasferimento

Il coloratore **TST 44** è in possesso dei seguenti brevetti:

DE 196 05 977, DE 41 17 833, EP 0586 494, EP 0886 780, US 5,601,650, US 09/101,663, AU 667404, AU 707769, JP 3 415 604, JP 9-528887

**TST 44.000 CK** con kit per stazione di trasferimento

**TST 44.200 CK** con stazioni d'asciugatura e kit per stazione di trasferimento

## Glass Coverslipper ACS 720



Contenitori per vetrini montati

Pannello di controllo

Visualizzazione ottimale, facile uso e controllo dello stato dei processi



Dispenser

I campioni vengono perfettamente coperti, assicurando ai vetrini una qualità permanente. Il dispenser ritorna in automatico nel contenitore di xilene alla fine di ogni ciclo di montaggio: ciò impedisce l'occlusione dell'ago di dispensazione.



Il piatto girevole consente un'alta operatività, la riduzione dei tempi di lavoro e del numero di interventi umani. Tre operazioni in parallelo:

1. Prelevamento del vetrino dal cestello
2. Applicazione del montante
3. Applicazione del coprioggetto

## Colorazione e montaggio ad alta velocità

Il montavetrini **ACS 720** è il più veloce strumento per coprioggetto in vetro attualmente presente sul mercato, con una capacità operativa stimata di circa 600 vetrini all'ora. Il montavetrini funziona con affidabilità e velocità mantenendo costantemente alto il livello di qualità. L'**ACS 720** utilizza tutti i mezzi di montaggio presenti sul mercato, nonché i vetrini coprioggetto di tutte le dimensioni. I vetrini rotti vengono automaticamente scartati senza interruzione del flusso di lavoro.

Trattandosi di strumento ad alta velocità si raccomanda l'uso di coprioggetto di ottima qualità per strumentazione automatica. Il montavetrini **ACS 720** misura 630 x 670 x 640 mm, occupando uno spazio ridotto all'interno del laboratorio. Può lavorare in combinazione con il **TST 44 C**, collegandosi direttamente al lato destro del coloratore, per un'automazione totale. È anche possibile anche tenere le due unità separate ed utilizzare il montavetrini **ACS 720** come unità manuale



# Workstation TCA 44-720

## Dati tecnici TST 44 C:

Numero massimo di protocolli: 40 (di cui 12 eseguibili simultaneamente)

Passaggi per protocollo: massimo 40

Parametri impostabili per passaggio: stazione, tempo immersione (da 1 sec. a 59 min.)

Sgocciolamento: tempo regolabile da 0 a 9 sec. abbinato ad un sistema brevettato che impedisce la contaminazione dei reagenti

Numero di stazioni: 44

così suddivise: 4 stazioni di carico  
4 stazioni di scarico (di cui 1 di trasferimento)  
6 stazioni d'acqua corrente

opzionale: 2 stazioni di asciugatura (con temperatura regolabile da +40°C a +90° C)  
4 stazioni d'acqua corrente  
30 stazioni di colorazione con agitazione in continuo

Capacità delle vaschette: 360 ml, riducibili a 260 ml tramite appositi adattatori

Dimensioni (L/P/H): 1.210 x 670 x 640 mm

Peso: 115 Kg

Alimentazione: 230 V / 50 Hz / 100 VA



## Dati tecnici ACS 720:

Velocità di montaggio: da 6 a 11 sec. per vetrino

Volume di dispensazione: 30 - 150 µl

Contenitore del montante: bottiglia 500 ml

### Vetrini portaoggetto

Dimensioni: 26 x 76 mm

Spessore: da 0.9 a 1.2 mm

Capacità: 150 pezzi, in continuo

### Vetrini coprioggetto

Dimensioni standard: 24 x 50, 55, 60 mm

Spessore: da 0.12 a 0.17 mm

Capacità di carico: 300 pezzi circa.

Dimensioni (L/P/H): 630 x 670 x 640 mm

Peso: 65 kg

Alimentazione: 240 V / 50 Hz / 400 VA



## Workstation TCA 44-720:

Dimensioni (L/P/H): 1.840 x 670 x 640 mm

Alimentazione: 240 V / 50 Hz / 500 VA

09-2009 / Soggetto a variazioni senza preavviso.

# MEDITE

**MEDITE S.r.l.**

Via dell'Artigianato, 25  
37019 Peschiera del Garda (VR)

Tel. 0 456401620

Fax 0 456409750

[www.medite.it](http://www.medite.it)

Made in Germany