

NEUER

Destillierautomat Modell 40.10

mit eingebauter Mikroprozessorsteu-
erung und integriertem
Industrie MS-Windows 7 PC



... das Ergebnis von **über 60 Jahren Erfahrung** in der
Entwicklung von Destillierautomaten!

Modell 40.10 Details :

- automatische Temperaturkalibrierung vor jeder einzelnen Destillation ohne Notwendigkeit eines externen Kalibriergerätes
- Nachlaufsteuerung mit Schrittmotor
- automatische Kalibrierung der Volumenmessung, Null-Punkt und/oder 100 ml Kalibrierung der Nachlaufsteuerung (Schrittmotor)
- geringe Masse / Niedervoltheizung
- Genauigkeit: +/- 0,1 ml Volumen, +/- 0,01°C Temperaturen
- Siedebereich 0 – 450°C
- Cetan Index Kalkulation
- sowohl 100 als auch 200 ml Messzylinder können eingesetzt werden, konsequenterweise können 100 oder 200 ml Proben destilliert werden
- „Tür offen“ Sensor
- eingebaute umweltfreundliche Peltier Elemente für die Beheizung und Kühlung
- eingebaute automatische Feuerlöscheinrichtung zum Anschluss an einen externen Stickstoff (N₂) Anschluss
- automatische Trockenpunktbestimmung für Solventen, inklusive PT100, 200 ml Kolben und Zubehör
- zentraler Not-Aus-Schalter
- neues, schlankes Design
- Lern-Programm
- Eingebauter Industrie-PC mit Windows Betriebssystem und 10,4" TFT aktivem Farb-LCD-Display mit Touch-Screen für eine komfortable Bedienung des Analyzers, einschließlich:
 - Intel Atom Micro-Processor
 - 16 GB kompakt Flash Card
 - Ethernet Interface für Intranet Verbindung,
 - USB Buchsen für mögliche Anschlüsse von:
 - Tastatur
 - Maus / Trackball
 - Drucker
 - Softwarepaket
 - Windows Software

ESTANIT





NEUER Destillierautomat Modell 40.10

mit eingebauter Mikroprozessorsteuerung und integriertem Industrie-MS-Windows 7 PC

für die Destillation von Produkten, Solventen und Rohölen in Übereinstimmung mit den nachfolgenden Standards:

ASTM D86 (Gruppe 0-4), ASTM D216, ASTM D285 (modifiziert), ASTM D447, ASTM D1078 (interne standardisierte mit Solventen und Gruppe 7 und 8), IP 123, ISO 3405 und DIN 51751.

Die Geräte sind mit allen notwendigen Destillationsparametern vorprogrammiert. Mehrere Einzelgeräte können mit einem zentralen PC vernetzt werden. Jedes Gerät kann autonom betrieben werden.

Alle relevanten Destillationsdaten werden auf dem eingebauten PC abgespeichert und können optional anderweitig gespeichert werden (Netzwerk, Server, NAS oder Speichermedien und USB Geräte).

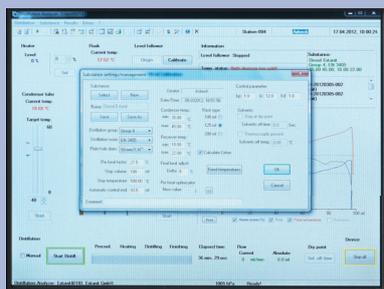
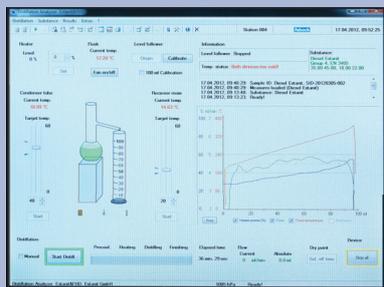
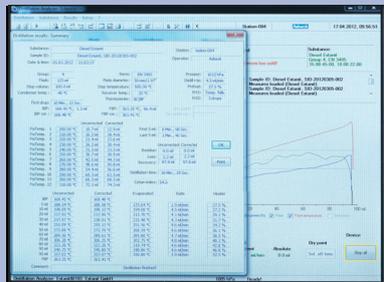
Beispiele der verschiedensten Destillationen:

- ASTM D86 Gruppe 0,1,2,3: Destillation von Kohlenwasserstoffen bis zu 300°C FBP, alle Sorten von Benzenen, Flugtreibstoffen, Turbinenkraftstoffen und mehr
- ASTM D86 Gruppe 4: Destillation von Dieselkraftstoffen, Gasöl, Heizölen, Schwerölprodukten usw. bis zu 450°C FBP
- ASTM D1078 Gruppe Solventen (Visuell - manuelle Trockenpunktbestimmung)
- ASTM D1078 Gruppe Solventen (Automatische Trockenpunktbestimmung)
- ASTM D1078 Gruppe 7 und 8 (modifizierte Trockenpunktbestimmung)
- ASTM D285 (modifizierte), Gruppe 6: Destillation von Rohöl Standing zwischen 20°C und 450°C FBP

- Haupt-Anschlussspannung: 110 ~ 235 V AC, 50 ~ 60 Hz, ± 10% (Weitbereichseingang)
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Anschlusskabel: ca. 2 m lang
- Erforderliche Stromversorgung: ca. 2,0 kW
- Empfohlene Absicherung: 16 A träge
- Ca.-Abmessungen: Breite 515 mm, Tiefe 500 mm, Höhe 670 mm
- Gewicht: ca. 56,0 kg
- Umgebungstemperatur: 16°C ~ 32°C (60°F ~ 90°F)
- Luftfeuchtigkeit: 10% – 65%

Standardzubehör:

- Destillationskolben 125 ml
- Destillationskolben 200 ml
- Ceran Platte 32 mm Ø
- Ceran Platte 37,5 mm Ø
- Ceran Platte 50 mm Ø
- Widerstandsthermometer Pt 100 mit Kabel und Stecker
- Spezial graduiertes Messzylinder mit austauschbarem Edelstahlfuß
- Kondensationsrohr Wischer
- Betriebsanleitung in Englisch



Fragen Sie nach weiteren Produkten und Entwicklungen aus dem Hause ESTANIT und teilen Sie uns Ihre technischen Anforderungen für eine optimale Unterstützung Ihrer Arbeitsabläufe mit!

ESTANIT

Estanit GmbH • Zinkhüttenstr. 17 • D-45473 Mülheim an der Ruhr • Germany
 Telefon: +49 (0)208 - 45 03 80 • Telefax: +49 (0)208 - 45 03 833 • E-Mail: estanit@estanit.de • www.estanit.de

