

TIMATIC EXTRAKTOREN

neue Extraktionstechnologie

Mini



Micro



Duo



Maxi



MERKMALE

Moderne, ökonomische und leistungsfähige Anlagen zur Extraktion aktiver Bestandteile aus Pflanzen, Kräutern, Früchten und anderen botanischen Materialien.

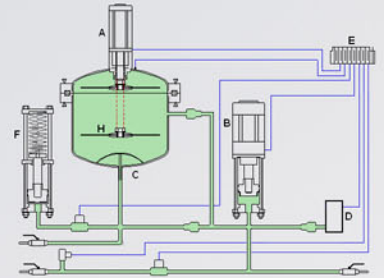
Zur Übertragung der aktiven Bestandteile in das Lösungsmittel wechselt beim Extraktionszyklus eine dynamische Phase, die durch einen programmierten Druck erzeugt wird, mit einer statischen Phase.

Während der dynamischen Phase wird die in Zirkulation befindliche Extraktionsflüssigkeit unter Druck gesetzt, um eine effektive Perkolation zu erzielen. Gleichzeitig wird hierdurch die Bildung bevorzugter Kanäle sowie eine Übersättigung verhindert.

Timatic Anlagen extrahieren: Blumen, Blätter, Früchte, Barke, Wurzeln, Knospen, Samen und Stängel von aromatischen, kulinarischen und medizinischen Kräuter und anderen Pflanzen.

VORTEILE

- schnelle effiziente Extraktion ergibt wesentliche Kostenreduzierung
- Herstellung von klaren, vorgefilterten Extrakten
- mikroprozessorgesteuerte Überwachung aller Funktionen
- LC-Display mit Anzeige der Zyklus-Sequenzen und Prozessparameter
- automatische Alarmanzeige bei Prozessanomalitäten
- leichte Bedienung kombiniert mit einfacher Reinigung und Wartung
- hohe Ausgangleistung und Systemzuverlässigkeit
- Flexibilität und hohe Reproduzierbarkeit der verschiedenen Extraktionen
- niedrige Extraktionstemperatur für temperaturempfindliche Materialien
- automatische Überwachung des Extraktionsdruck
- die natürlichen Eigenschaften und Charakteristiken der aktiven Bestandteile bleibt unverändert
- minimaler Verlust von Lösungsmittel während der Verarbeitung
- weniger Lagerfläche zur Bevorratung der Rohstoffe
- Arbeitszeit- und Kostenreduzierung



ANWENDUNGSGEBIETE

Extraktion medizinischer Pflanzen für den pharmazeutischen und homöopathischen Sektor.
 Extraktion medizinischer Pflanzen für den Kosmetik- und Gewürzkräuterektor.
 Extraktion kulinarischer Kräutern für Nahrungsmittelfirmen
 Produktion alkoholischer Getränke
 Produktion allgemeiner Pflanzenextrakte, Tinkturen und Infusionen
 Laborexperimente, Analysen und Forschung

TIMATIC für spezielle Anwendungen

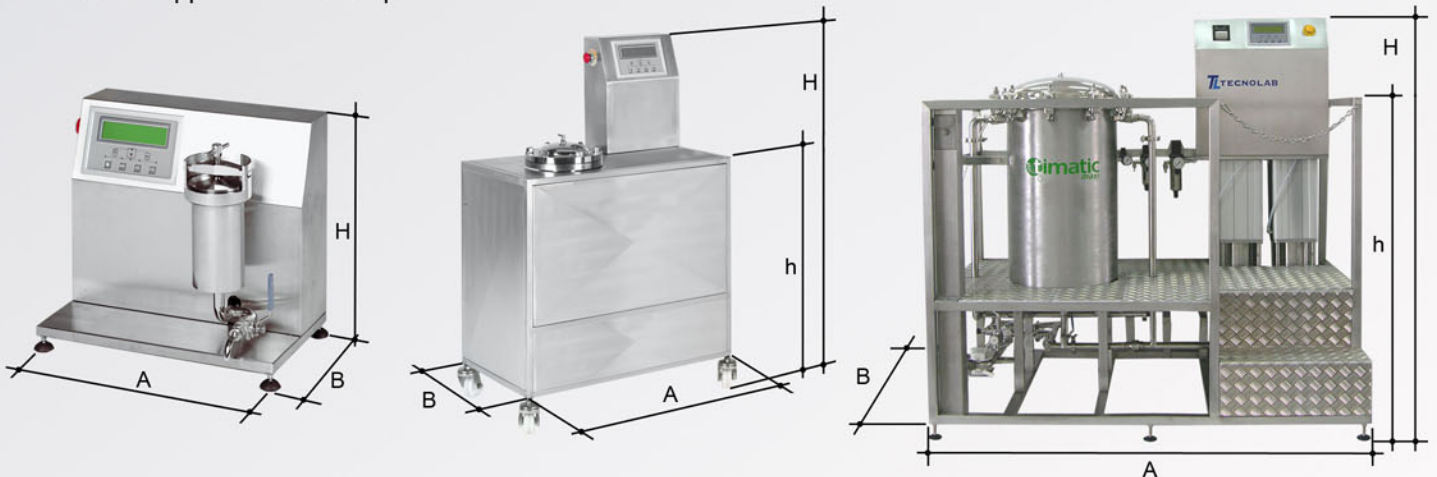
- A Kolben auf Verschlussdeckel
- B Aktiver Kolben
- C Mechanischer Kolben
- D Pumpe
- E Pneumatikventile
- F Perkulationskolben

TECHNISCHE MERKMALE

Modelle	TIMATIC Micro - C			TIMATIC Mini Maxi - N - P							
	0,5	1	2	5	10	20	30	50	100	200	
Entleerte Gesamtmenge [L]	0,80	1,20	2,40	6,00	12,00	24,00	36,00	36,00	120,00	240,00	
Abmessungen [mm]	A	550	550	550	800	850	900	900	1100	1450	1850
	B	350	350	350	600	600	600	600	650	850	1100
	h	-	-	-	920	920	920	920	920	1100	1450
	H	550	550	550	1340	1340	1340	1340	1340	1850	1920

TIMATIC C: kontinuierliche Oszillation.
 TIMATIC N: doppelte Oszillation.
 TIMATIC P: doppelte Oszillation plus

Maximale Höhe Modell Timatic Maxi 100: 260 cm
 Maximale Höhe Modell Timatic Maxi 200: 305 cm



Der Hersteller behält sich, ohne Vorankündigung, das Recht auf technische Änderungen vor.



- TECNOLAB S.r.l.
 - Via V. Rosi, 42 06038 SPELLO (PG)
 - Tel: +390742301524 Fax: +390742301435
 - www.tecnolab-international.com
 - E-mail: tecnolab@bcsnet.it

Vertretung Deutschland:
 TECNOLAB-Timatic
 Feldstraße 41 51702 Bergneustadt
 Tel. +49 (0)2261 41114 Fax +49 (0)2261 920158
 Mobil +49 (0)170 4652734
 E-Mail info@tecnolab-timatic.de
 www.tecnolab-timatic.de