

Geräte-Innovationen



witeg - Home of Innovations

Liebe Geschäftsfreunde,

aktuell sprechen viele von einer Zeitenwende, die auch unsere Branche tangiert und uns vor neue Herausforderungen im Preisgefüge stellt. Unsere Gegenoffensive besteht aus vielen Neuheiten und rationalisierten, automatisierten Produktionsstufen, die uns wettbewerbsfähig agieren lässt.

Auf folgenden Seiten haben wir für Sie einige Highlights und Neuheiten zusammengefasst. Unsere Produktneuheiten machen die Arbeit im Labor einfacher, sicherer, moderner und kostengünstiger

Unsere Webseite in neuem Glanz

Wir freuen uns, Sie auf unsere neugestaltete Webseite www.witeg.de hinzuweisen. Dort finden Sie unsere Listenpreise, sowie die kompletten Kataloge, die Sie kostenlos und einfach als PDF-Dateien herunterladen können. Außerdem finden Sie hier Informationen über die bevorstehenden Fachmessen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Ihr witeg Team

Inhaltsverzeichnis

Gekühlte Hochgeschwindigkeitszentrifuge 3

Zentrifuge mit niedriger Drehzahl 4

Thermoschüttler 7

Thermocycler 9

gekühlte Zentrifuge

Hochgeschwindigkeit, Temperaturbereich von -20°C bis +40°C

CF15000R

Geeignet für:

- Zentrifugieren von temperaturempfindlichen Proben wie lebenden Zellen, Tieren oder Proteinen
- kann für mehrere Anwendungen verwendet werden, z.B.:
 - Pelletieren von DNA- und RNA-Proben
 - Pelletieren von PCR-amplifizierten Nukleinsäuren
 - Trennung von Antikörper- und Proteinablagerungen
 - Durchführung enzymatischer Tests
 - Entfernen von Zellresten aus Zellhomogenaten
 - Erzielen einer Fraktionierung von Bakterien- und Hefezellen

Technische Merkmale:

- elektromagnetisches Türschließsystem; einfaches Schließen
- Vorkühlung: Kompressor kühlt automatisch, wenn die eingestellte Temperatur niedriger als die Umgebungstemperatur ist
- akustisches Signal am Ende der Laufzeit
- Temperaturbereich von -20°C bis +40°C
- kurze Vorkühlzeit: nur 7 min. von Raumtemperatur auf 4°C
- Speicherkapazität für bis zu 9 Programme
- 3-lagig versiegelte Rotoren sorgen für sichere Zentrifugation
- Rotor aus hochfester Aluminiumlegierung, vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Rotorunwuchterkennungsalarm
- Beschleunigung/Abbremsen in 9 Stufen; sanftes Abbremsen bei niedriger Geschwindigkeit zur besseren Trennung
- fünf Rotoren mit 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml, 2 ml und 5 ml Zentrifugenröhrchen/PCR-Röhrchen Kapazität
- externer Kondensatbehälter verhindert Wasseransammlung im Zentrifugenraum



Spezifikationen	CF15000R
Max. Geschwindigkeit	15.000 rpm (200-15.000 rpm), einstellbar in 100 rpm-Schritten
Max. RCF	21.380xg, einstellbar in 10xg-Schritten
Kapazität	24 x 1,5/2ml, 36 x 0,5 ml, PCR 8 x 4, 12 x 5 ml, 18 x 5 ml
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Laufzeit	30 Sek. - 99 Min., HOLD (Dauerbetrieb)
Beschleunigungs-/Bremszeit	25s ↑ 25s ↓
Motor	bürstenloser DC Motor
Mitgelieferter Rotor	Rotor für 24 x 1,5/2 ml Reaktionsgefäße
Sicherheitsvorrichtungen	doppeltes Türschließsystem Überdrehzahlerkennung Übertemperaturerkennung mit internem Diagnosesystem
Stromversorgung	Einzelphase, 200V-240V, 50Hz/60Hz, 500W/100V-120V, 50Hz/60Hz, 500W
Geräuschpegel	≤56dB
Maße (BxTxH), Gewicht	332 x 553 x 283 mm, 30 kg
Zertifizierung	CE cTÜVus FCC
Weitere Funktionen	Drehzahl/RZB-Umschaltung Warntonfunktion Tippbetrieb Beschleunigung/Abbremsen in 9 Stufen Laufende Prozessanzeige Programmspeicherkapazität
Bestellnummer	6 000 180

Zentrifuge mit niedriger Drehzahl

CF4500



Geeignet für:

- Trennung von Vollblutbestandteilen wie Serum, Plasma, Buffy Coat, roten Blutkörperchen sowie anderen Körperflüssigkeiten

Technische Merkmale:

- Einfache Bedienung mit intuitivem Menü und gut ablesbarem Display
- Drehzahl kann in rpm/RCF eingestellt werden
- wartungsfreier bürstenloser DC Motor
- Quick-Spin-Funktion durch Drücken und Halten der Pulstaste
- Deckel mit Elektroschloss und automatischer Deckelentriegelung nach dem Laufen
- Bremszeit in 2 Stufen einstellbar *nur für CF6-50P Rotor*
- hochfester Kunststoffrotor sorgt für eine hervorragende Balance, um ein stabiles Arbeiten zu gewährleisten
- Dual Protection Gehäuse für besonders sicheren Lauf
- sanftes Bremsen bei niedrigen Geschwindigkeiten mit effizienter Trennung
- CE-gekennzeichnet, bestanden cTÜVus und Explosionstest

Spezifikationen	CF4500	CF4550
Geschwindigkeitsbereich	300-4500 rpm, einstellbar in 100 rpm-Schritten	4000 rpm, einstellbar in 100 rpm-Schritten
Max. RCF	2490xg	1800xg
Geschwindigkeitsgenauigkeit	±20 rpm	
Rotorart	CF12-10P	CF6-50P
Laufzeit	30 Sek. – 99 Min., HOLD (Dauerbetrieb)	
Motor	bürstenloser DC Motor	
Display	LCD	
Sicherheitsvorrichtungen	Türverriegelung Übergeschwindigkeitsdetektor automatische interne Diagnose	
Beschleunigungs-/Bremszeit	CF12-10P: 20s↑ 13s↓ CF6-50P: 20s↑ 20 s/190 s ↓	
Stromversorgung	Einzelphase, 100V-240V, 50Hz/60Hz, 3A70W	
Maße (BxTxH)	354 x 304 x 215 mm	
Gewicht	6 kg	
Zertifizierung	CE cTÜVus	
Weitere Funktionen	Geschwindigkeits-/RCF-Schalter Kurzzeitlauffunktion Warntonfunktion	
Bestellnummer	6 000 190	6 000 195

Ersatzrotoren

Ersatzrotor CF12-10P

- für Zentrifuge CF4500
- runder Boden

Spezifikationen	CF12-10P
Max. Geschwindigkeit	4500 rpm
Max. RCF	2490xg
Rotorkapazität	8 x 15 ml, 12 x 10 ml
Rotormaterial	hochfester Kunststoff
Bestellnummer	6 000 348













Ersatzrotor CF6-50P

- für Zentrifuge CF4550
- runder Boden

Spezifikationen	CF6-50P
Max. Geschwindigkeit	4000 rpm
Max. RCF	1800xg
Rotorkapazität	6 x 50 ml, 6 x 15 ml
Rotormaterial	hochfester Kunststoff
Bestellnummer	6 000 197



Achtung: CF12-10P und CF6-50P sind nicht austauschbar

Passende Röhren	Anzahl Röhren	Maße (Ø x L mm)	Adapter	Max. Geschwindigkeit (rpm)	Radius	Max. RCF (xg)
15 ml con 	8	17 x 120 mm	-	4500	11	2490
1,5 - 5 ml vacu 	12	13 x 75 mm	A10P15 & Verschluss 	4500	9,8	2218
4 - 7 ml vacu 	12	13 x 100 mm	A10P15 	4500	11	2490
		16 x 75 mm	-		9,8	2218
8,5-10 ml vacu 	12	16 x 107 mm	-	4500	11	2490
2,7-3 ml (EU) Sammelröhren 	12	11 x 66 mm	A10P15 & Verschluss 	4500	9,8	2218
7,5 - 8,2 ml (EU) Sammelröhren 	12	15 x 92 mm	A10P15 	4500	11	2490

Hervorragendes Mischen und genaue Temperaturkontrolle für effizientes und produktives Arbeiten

Programmtasten

- Frei programmierbar
- Schneller und einfacher Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Temperatur- und Zeitparameter
- Speichern von bis zu 9 benutzerdefinierten Programmen

Temperaturschutz

Block ausgestattet mit einem Deckel zur Wärme-konservierung

Magnethafttechnologie

Schneller Blockwechsel mit Magnethaft-technik ohne Werkzeug



Selbsterkennung der Blöcke

Das System kann die Heizmodule automatisch identifizieren, um einen reibungslosen Experimentablauf zu gewährleisten

Modulkompatibilität

Flexible Adapterwahl, kompatibel mit verschiedenen Röhren

Intuitives Display

LCD-Display für Zeit-, Geschwindigkeits- und Temperaturparameter

Zubehör

Bestellnummer	6 000 401	6 000 402	6 000 403	6 000 404	6 000 405
Blockarten					
Kapazität	0,5 ml x 24	1,5 ml x 24	2 ml x 24	5 ml x 8 runder Boden	5 ml x 8 konischer Boden

Bestellnummer	6 000 406	6 000 407	6 000 420	6 000 423
Blockarten				
Kapazität	15 ml x 8	50 ml x 4	96 Well Platte	Mikroplatte

Thermoschüttler

Temperaturbereich unter Raumtemperatur 15°C - 100°C

WI1500-Pro

Geeignet für:

- präzises und effizientes Heizen/Kühlen und Mischen
- viele Anwendungen wie Gensynthese, Genreinigung, Gen- und Proteindenaturierung, enzymatische Reaktionen, Bakterienwachstum und mehr

Technische Merkmale:

- Kompakt, programmierbar und mit Überhitzungsschutz für sicheres Probenhandling
- Präzise Temperaturregelung beim Heizen und Kühlen von -5°C bis +110 °C für alle wichtigen Laboranwendungen
- austauschbare Blöcke für verschiedene Anwendungen, z.B. bei der Reagenzienerwärmung/-kühlung, DNA-Extraktionen, enzymatische Reaktionen und Reaktionen, die bei oder nahe der Raumtemperatur stattfinden werden müssen
- komplett programmierbar
- präzise Temperaturkontrolle beim Heizen und Kühlen
- Echtzeitanzeige von Geschwindigkeit, Temperatur und Zeit
- hervorragende Durchmischung (200-1500 rpm)
- inkl. 1 Block für 96 Well Platte mit Deckel
- schneller Blockwechsel ohne Werkzeug und automatische Blockerkennung
- kompatibel mit den meisten gängigen Röhren
- Block mit Deckel zur Wärmekonservierung
- Selbstkalibrierung der Temperatur



Spezifikationen	WI1500-Pro
Funktionen	Heizen, Kühlen & Mischen
Temperaturbereich	unter Raumtemperatur 15°C - 100°C
Temperatureinstellbereich	0,1°C - 100°C
Genauigkeit der Temperaturregelung	±0,5 bei 20°C - 45°C
Temperaturgleichmäßigkeit	±0,5 bei 20°C - 45°C
Leistung	200 W
Zeiteinstellbereich	0 min - 99 h 30 min
Max. Heizgeschwindigkeit	5,5°C/min
Max. Kühlgeschwindigkeit	5°C/min (100°C Raumtemperatur) 0,5°C/min (unter Raumtemperatur)
Mischgeschwindigkeit	200-1500 rpm
Mischumlaufbahn	3 mm
Display	TFT
Programme	9
Überhitzungsschutz	150°C
Spannung, Frequenz	110/220V, 50/60HZ
Maße (BxTxH), Gewicht	200 x 235 x 120 mm, 7,3 kg
Betriebstemperatur	10°C bis 40°C
Betriebsfeuchtigkeit in %	<80% RH
Bestellnummer	6 000 400

Wi-TC1000G Thermocycler Gradient

Wi-TC1000S Thermocycler Standard

Hohe Präzision und Genauigkeit

Elegantes Design, hervorragende Präzision und Genauigkeit, reproduzierbare Ergebnisse und präzise PCR-Optimierung.

Unverzichtbares Laborinstrument

Der Wi-TC1000-G/-S ist ein unverzichtbares Laborinstrument für die Molekularbiologie mit Anwendungen wie Sequenzierung, Genklonierung, Genexpression und Mutagenese. Er wird auch in Bereichen wie Arzneimittelforschung, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie usw. eingesetzt.



Modernstes Gerät

Hohe Leistung mit fortschrittlicher Wärmegradiententechnologie, modernster Elektronik, Präzisions-Peltier-Gerät und flexibler Benutzeroberfläche.



Hervorragende Temperaturgleichmäßigkeit



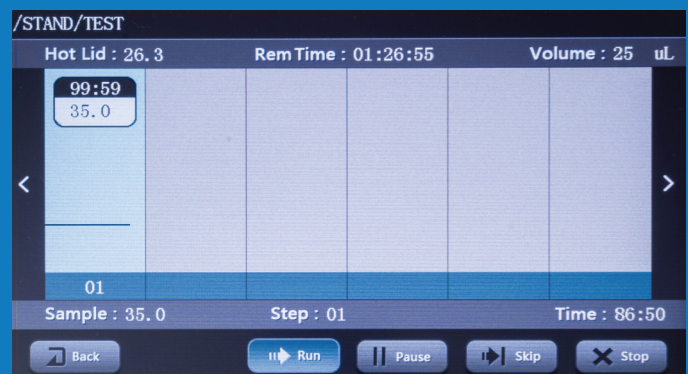
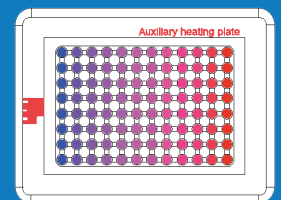
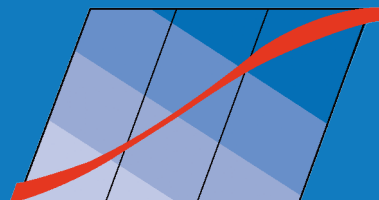
Temperatur Gradient



Hervorragende Temperaturgenauigkeit



LCD-Touchpanel



Thermocycler

Heizbereich 4°C - 105°C, Standard oder Gradient

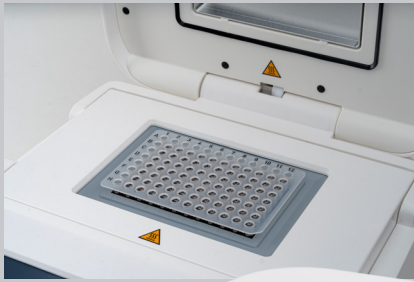
Wi-TC1000-G/-S

Geeignet für:

- Molekularbiologie mit Anwendungen wie Sequenzierung, Genklonierung, Genexpression, Mutagenese
- auch in Bereichen wie Arzneimittelforschung, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie usw.

Technische Merkmale:

- Hochleistungs-Peltier und unabhängige Heizsegmente zur Verbesserung der Temperaturregelung
- Der zusätzliche Heizmechanismus verringert „Randeffekt“ und verbessert die Temperaturgleichmäßigkeit
- breiter Touchdown-PCR-Temperaturbereich (-9,9°C bis +9,9°C) und langer PCR-Zeitbereich (-9 min 59 s bis +9 min 59 s)
- Temperaturgradienteneinstellung für einfache Optimierung der Temperatur im Einzellauf
- Farbtouchscreen mit benutzerfreundlicher Oberfläche hilft beim einfachen Bearbeiten von Programmen
- Große Auswahl an Verbrauchsmaterialien: gängige PCR-Gefäße, 8-Well-PCR-Streifen und 96-Well-PCR-Platten können verwendet werden
- Dateianpassung, Speicherung mehrerer Dateien
- Ausschaltenschutz, automatische Programmwiederherstellung
- Hot-Lid-Auto-Off-Funktion: Wenn die Modultemperatur unter 30 °C liegt, schaltet sich die Hot-lid-Funktion automatisch ab



Spezifikationen	Wi-TC1000-G	Wi-TC1000-S
Probenkapazität	96 x 0,2 ml PCR-Röhrchen, 8 x 12 PCR-Platte oder 96-Well-Platte	
Heizbereich	4°C - 105°C	
Hot-lid-Auto-Off-Bereich	30°C - 110°C	
Genauigkeit der Temperaturanzeige	±0,1°C	
Genauigkeit der Temperaturanzeige bei 55°C	±0,3°C	
Temperaturgleichmäßigkeit bei 55°C	<0,3°C	
Max. Heiz-/Kühlrate	5°C/Sek	
Einstellbereich der Gradiententemperatur	30°C - 99°C	-
Gradientenbereich	1°C - 42°C	-
Adapterblockmaterial	Aluminium	
Display	7" LCD-Display, 800 x 480	
Eingabegerät	Touchpanel	
Benutzerdefiniertes Dateisystem	max. 30 Segmente mit 99 Zyklen max. 16 Ordner mit 16 Dateien pro Ordner	
Ausschaltenschutz	Ja	
Maße (BxTxH), Gewicht	280 x 370 x 250 mm, 11kg	
Stromversorgung	100V - 120V/200V - 240V, 50/60Hz	
Bestellnummer	6 000 500	6 000 600

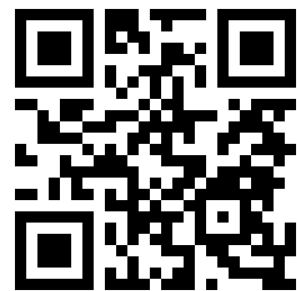
Sie möchten...

...mehr Informationen über unser
großes Produktportfolio?

...Preise mit Ihren **Kundenkonditionen**, **Verfügbarkeiten** und unsere
aktuelle **Aktionen** sehen?

....**Bestellungen direkt** und bequem
im Onlineshop aufgeben?

Dann registrieren
Sie sich in unserem
Onlineshop unter
www.witeg.de





Entdecken Sie unsere Laborflaschenvielfalt!

NEU: Lebensmittelechte Kunststoffflaschen

<p>LABORGLAS</p> 	<p>ELEKTRISCHE LABORGERÄTE</p> 	<p>LIQUID HANDLING</p> 	<p>VERBRAUCHSMATERIAL</p> 
--	--	---	---



Glassmessgeräte, Laborgeräte, Liquid Handling, Labor Verbrauchsmaterial

Unser Unternehmen ist ein führender Hersteller und Lieferant für Glassmessgeräte, Laborgeräte, Liquid Handling und Labor Verbrauchsmaterial. 1960 zur Entwicklung von Glasgeräten gegründet, beliefern wir heute unsere Kunden aus den Branchen Chemie, Pharmazie und Medizin in über 100 Ländern der Welt.

Unser aktuelles Lieferprogramm beinhaltet 30.000 Produkte, die wir ab Lager liefern können. Seit 1994 ist das Qualitätsmanagementsystem von witeg Labortechnik offiziell nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Damit erfüllen wir die höchsten international anerkannten Qualitätsanforderungen. Rufen Sie uns jetzt an, wir beraten Sie gerne: +49 9342 9301-0

AKTUELLES

14.03.2022

Gratis Tagestickets zur analytica 2022 ▶
Besuchen Sie uns vom 21. bis zum 24. Juni 2022...

MESSEN

Messen 2022 ▶
Der Corona-Virus hat die Welt verändert. So...

analytica 2022 ▶

AKTIONEN 2022

WITEG LABOR-

KARRIERE BEI WITEG



www.witeg.de



witeg Labortechnik GmbH

Am Bildacker 16

D-97877 Wertheim

Telefon:

+49 (0)9342 / 9301-0

Fax:

+49 (0)9342 / 9301-77

Internet:

www.witeg.de

E-Mail:

info@witeg.de

