

DYNEO™

DYNEO™



Dynamisch. Intuitiv.

DYNEO DD Thermostate sind mit leistungsstarken Komponenten und großen, gut ablesbaren farbigen TFT-Displays ausgestattet. Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über den zentralen Controller an der Vorderseite des Gerätes. Moderne Schnittstellen und intelligente Erweiterungsmöglichkeiten runden DYNEO ab.



DYNEO™

Intelligent. Stark.

DYNEO™

DYNEO sind als Kälte- und Wärmethermostate in unterschiedlichen Kombinationen für verschiedene Applikationen erhältlich.

Die Intelligenz liegt in der Bedienung: der zentrale Controller ermöglicht die einfache und intuitive Eingabe sämtlicher Parameter. Das große farbige TFT-Display gibt dabei direkte Rückmeldung über die Eingabe. Die integrierte Elektronik ermöglicht das automatisierte Durchlaufen von Temperierprogrammen.

Die leistungsstarke Druckpumpe des DYNEO DD sorgt für eine optimale Umwälzung im Bad oder für ausreichend Druck in einer externen Applikation.





DYNEO™

Heiß. Kalt. Flexibel.

DYNEO™

DYNEO Kälte-Umwälzthermostate bieten Temperaturbereiche von -50 °C bis +200 °C und sind in unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich. Sie sind für interne und externe Applikationen geeignet.

DYNEO Wärmethermostate unterteilen sich in unterschiedliche Varianten: Einhängethermostate für den flexiblen Einsatz mit unterschiedlichen Badgefäßen und externe Anwendungen oder leistungsstarke Umwälzthermostate für externe und interne Applikationen.



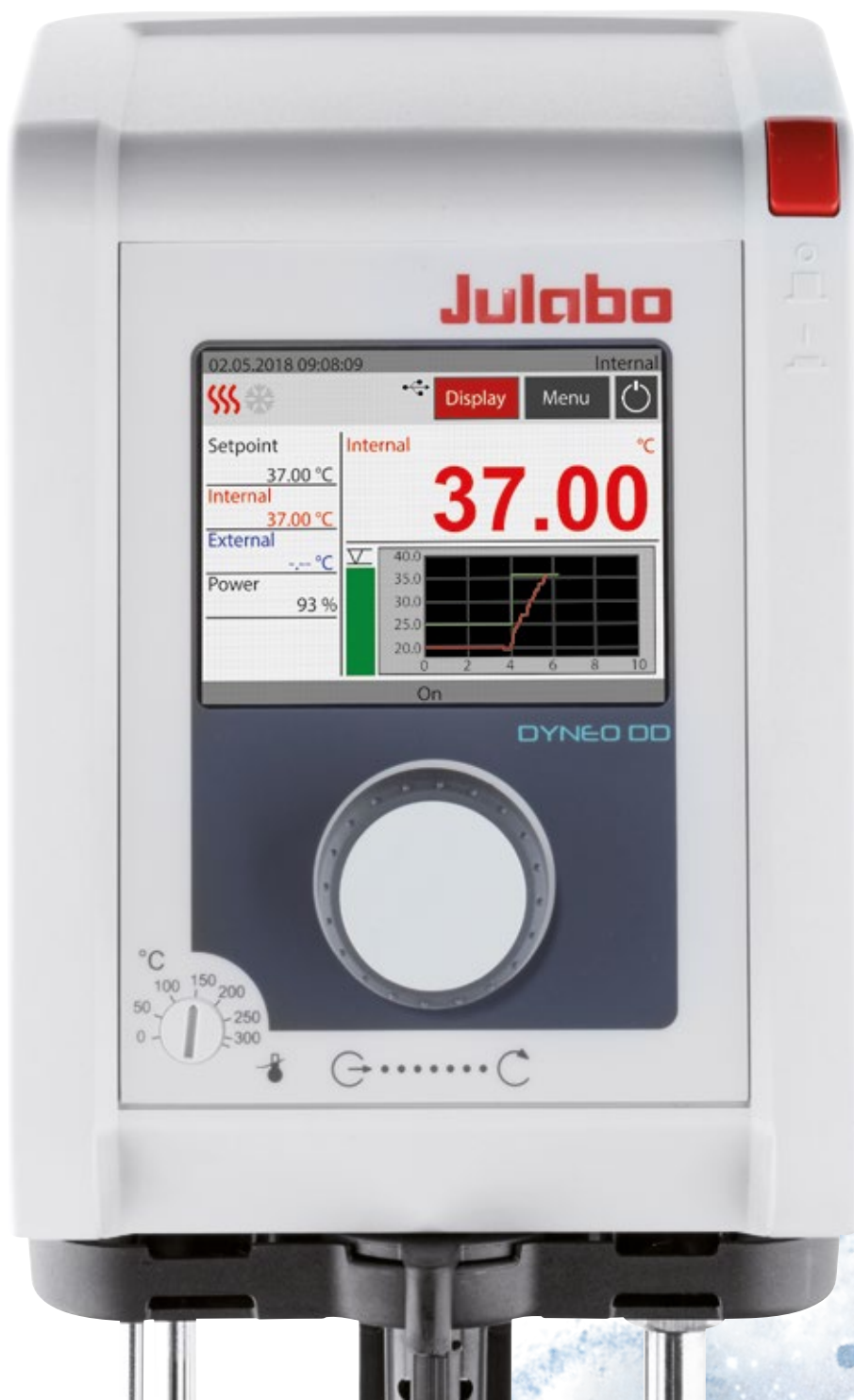
Vorteile auf einen Blick

DYNEO™ DD

- für interne und externe Applikationen
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Temperaturbereich -50 °C bis +200 °C
- großes farbiges TFT-Display
- einfache Bedienung über zentralen Controller
- mehrsprachige Bedienoberfläche
- integrierter Programmgeber
- Heizleistung 2 kW
- USB Anschluss
- RS232 Schnittstelle (Option)
- analoge Schnittstellen (Option)
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1
- stufenlos einstellbare, leistungsstarke Druckpumpe
Förderstrom 22 l/min, Förderdruck 0.6 bar
- externer Pt100 Anschluss

DYNEO™

Julabo



DYNEO™ DD Kälte-Umwälzthermostate

DYNEO DD Kälte-Umwälzthermostate für unterschiedliche Applikationen.

- für interne und externe Applikationen geeignet
 - mehr Platz im Bad durch optimiertes Design der Kühlschlange
 - ergonomische Handgriffe
 - Baddeckel im Lieferumfang enthalten
 - integrierter Ablasshahn zur einfachen und sicheren Entleerung
 - stufenlos einstellbare, leistungsstarke Druckpumpe
 - externer Pt100 Anschluss
 - integrierte Pumpenanschlüsse M16x1
 - DYNEO enthalten in der Standardversion einen USB Anschluss.
- Zusätzlich ist DYNEO mit RS232- oder Analoganschlüssen verfügbar.



Modell DYNEO	DD-200F	DD-201F	DD-300F	DD-600F	DD-601F	DD-900F	DD-1000F	DD-1001F
Bestell-Nr.	9 021 701	9 021 702	9 021 703	9 021 704	9 021 705	9 021 706	9 021 707	9 021 708
Bestell-Nr. mit RS232 Option	9 021 701.D	9 021 702.D	9 021 703.D	9 021 704.D	9 021 705.D	9 021 706.D	9 021 707.D	9 021 708.D
Bestell-Nr. mit Analog Option	9 021 701.A	9 021 702.A	9 021 703.A	9 021 704.A	9 021 705.A	9 021 706.A	9 021 707.A	9 021 708.A
Arbeitstemperaturbereich °C	-20 ... +200	-20 ... +200	-30 ... +200	-35 ... +200	-35 ... +200	-38... +200	-50 ... +200	-38 ... +100
Temperaturkonstanz °C	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Heizleistung kW	2	2	2	2	2	2	2	2
Kälteleistung bei 20 °C kW	0.22	0.22	0.31	0.6	0.6	0.9	1	1
Pumpe Förderstrom l/min	22	22	22	22	22	22	22	22
Pumpenleistung bar	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)
Pt100 Externfühler Anschluss	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Badöffnung / Badtiefe B x T / BT cm	13 x 15 / 15	13 x 15 / 15	13 x 15 / 15	22 x 15 / 15	22 x 15 / 20	26 x 35 / 20	18 x 13 / 15	35 x 41 / 30
Füllvolumen Liter	3 ... 4	3 ... 4	3 ... 4	5 ... 7.5	8 ... 10	21 ... 30	5 ... 7.5	42 ... 56

DYNEO™ DD Einhängethermostat

DYNEO DD Eihängethermostate bieten maximale Flexibilität und können mit der stabilen Badklammer an beliebige Badgefäße bis 50 Liter montiert werden.



DYNEO enthalten in der Standardversion einen USB Anschluss. Zusätzlich ist DYNEO mit RS232- oder Analoganschlüssen verfügbar.



Badklammer in stabiler und robuster Ausführung



Leicht zu montierendes Set für Pumpenanschlüsse (Zubehör)

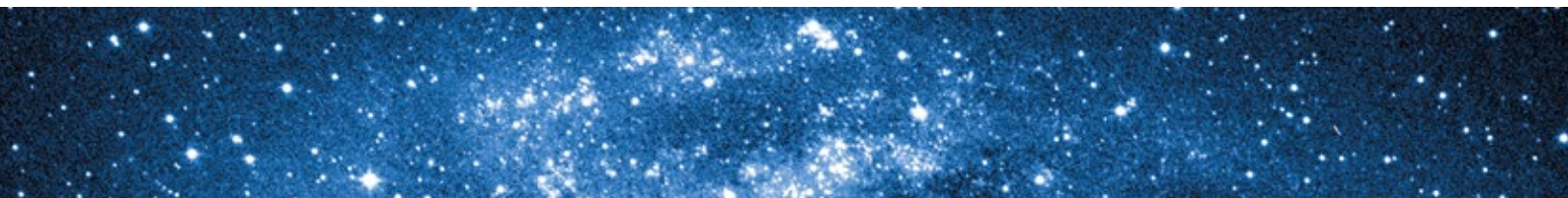
Modell DYNEO	DD
Bestell-Nr.	9 021 000
Bestell-Nr. mit RS232 Option	9 021 000.D
Bestell-Nr. mit Analog Option	9 021 000.A
Arbeitstemperaturbereich °C	+20 ... +200
Temperaturkonstanz °C	±0.01
Heizleistung kW	2
Pumpe Förderstrom l/min	22
Pumpenleistung bar	0.6 (Druck)
Pt100 Externfühler Anschluss	ja
Temperierung intern	ja
Temperierung extern	ja (mit Zubehör)
Abmessungen B × T × H cm	13 × 16 × 36

* Badklammer inklusive

DYNEO™ DD Umwälzthermostate

DYNEO DD Umwälzthermostate sind in unterschiedlichen Größen von 4 bis 26 Litern erhältlich.

- ideal für interne und externe Applikationen
 - Baddeckel im Lieferumfang enthalten
 - integrierter Ablasshahn zur einfachen und sicheren Entleerung
 - integrierte Kühlschlange zur Gegenkühlung
 - stufenlos einstellbare, leistungsstarke Druckpumpe
 - integrierte Pumpenanschlüsse M16x1
 - externer Pt100 Anschluss
 - DYNEO enthalten in der Standardversion einen USB Anschluss.
- Zusätzlich ist DYNEO mit RS232- oder Analoganschlüssen verfügbar.



Modell DYNEO	DD-BC4	DD-BC6	DD-BC12	DD-BC26
Bestell-Nr.	9 021 504	9 021 506	9 021 512	9 021 526
Bestell-Nr. mit RS232 Option	9 021 504.D	9 021 506.D	9 021 512.D	9 021 526.D
Bestell-Nr. mit Analog Option	9 021 504.A	9 021 506.A	9 021 512.A	9 021 526.A
Arbeitstemperaturbereich °C	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200
Temperaturkonstanz °C	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Heizleistung kW	2	2	2	2
Pumpe Förderstrom l/min	22	22	22	22
Pumpenleistung bar	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)	0.6 (Druck)
Pt100 Externfühler Anschluss	ja	ja	ja	ja
Badöffnung / Badtiefe B x T / BT cm	13 x 15 / 15	13 x 15 / 20	22 x 15 / 20	26 x 35 / 20
Füllvolumen Liter	3 ... 4.5	4.5 ... 6	8.5 ... 12	19 ... 26

Julabo



Die Vorteile von **Julabo** im Überblick.

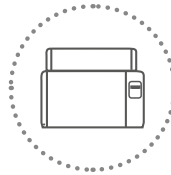
JULABO Temperiersysteme – hochpräzise und schnell

JULABO Produkte umfassen hochwertige Temperiersysteme und decken einen Temperaturbereich von -95 °C bis +400 °C ab.



Kältethermostate

Die JULABO Kältethermostate sind für interne und externe Applikationen geeignet und können im Bereich von -95 °C bis +200 °C eingesetzt werden.



Wasserbäder & Schüttelwasserbäder

Wasserbäder und Schüttelwasserbäder von JULABO bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Temperaturbereich von +18 °C bis +99.9 °C.



Wärmethermostate

Wärmethermostate sind in unterschiedlichen Ausführungen als Einhänge-, Bad-, Bad-/Umwälzthermostat oder Umwälzthermostat verfügbar und temperieren Proben im Bereich von +20 °C bis +300 °C.



Weitere Produkte

Darüber hinaus bietet das JULABO Produktportfolio auch noch Geräte für spezielle Einsatzbereiche wie Kalibrier-Thermostate, Visco-Thermostate, Forciertest Wärme-/Kältethermostat, Eintauch-/Durchlaufkühler, Temperatur-Laborregler und Chemikalien-Kühlschränke.

Umfassender Service und Support vor Ort

Kompetente Beratung und Unterstützung bei Installation und Kalibrierung, Bereitstellung von Unterlagen zur Gerätequalifizierung, Anwendungsschulungen und viele weitere Serviceleistungen helfen dem Kunden, die optimale JULABO Temperierlösung zu finden und schnell und sicher zu beherrschen.

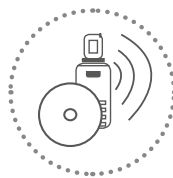
Individuelle Anforderungen – individuelle Produkte

Die breite Produktpalette von JULABO bietet für nahezu jede Applikation eine Lösung. Wenn jedoch für eine spezielle Anforderung kein Standardprodukt einsetzbar ist, so erarbeiten unsere Spezialisten gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Lösung.



Hochdynamische Temperiersysteme

Die Hochdynamischen Temperiersysteme von JULABO sind für anspruchsvolle Temperieraufgaben im Bereich von -92 °C bis +400 °C einsetzbar. Die neue PRESTO Linie besticht dabei durch besonders hohe Leistungswerte, um den Anforderungen gerecht zu werden.



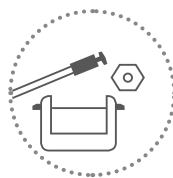
Drahtlose Kommunikation & Softwarelösungen

JULABO erleichtert die Automatisierung von Arbeitsabläufen. Die Temperiergeräte können komfortabel vom PC aus gesteuert und überwacht werden.



Umlaufkühler

Die Umlauf- und Umwälzkühler von JULABO bestechen durch ihren hohen Wirkungsgrad und sind somit eine umweltschonende und wirtschaftliche Alternative zur Kühlung mit Leitungswasser im Bereich von -25 °C bis +130 °C.



Zubehör

Das umfangreiche Zubehörprogramm für alle Geräte ermöglicht den flexiblen Einsatz der JULABO Produkte in Forschung und Industrie.

JULABO GmbH

Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach / Germany
Tel. +49 7823 51-0
Fax +49 7823 2491

info.de@julabo.com
www.julabo.com

Julabo

1 | Inzelmann GmbH

Industrieververtretungen
Dr. Michael Lobbel
31515 Wunstorf
Tel. +49 5031 9590572
Mobil +49 160 183 10 71
lobbel@inzelmann.de
www.inzelmann.de

2 | Ralf Gerike

Ingenieurbüro
14055 Berlin
Tel. +49 30 300 99 306
Mobil +49 172 308 44 53
hallo@irg.de
www.irg.de

3 | Andreas Schmidt

Handelsvertretung CDH
48155 Münster
Tel. +49 251 2658876
kontakt@as-hv.com
www.as-hv.com

4 | Ralf Gerike

Ingenieurbüro
14055 Berlin
Tel. +49 30 300 99 306
Mobil +49 172 308 44 53
hallo@irg.de
www.irg.de

CH | JULABO GmbH

77960 Seelbach
Tel. +49 7823 51-190
info.de@julabo.com

5 | Dietmar Siebertz

Siebertz Labortechnik
61130 Nidderau
Tel. +49 6187 994401
Mobil +49 176 70051325
info@siebertz-labortechnik.de
www.siebertz-labortechnik.de

6 | Helmut Schmid

Handelsvertretung für Labortechnik
67454 Haßloch
Tel. +49 6324 9820405
Mobil +49 171 6972114
hv.schmid@labor-info.de

7 | HVS Handelsvertretung Steiger Zentrale

97340 Segnitz
Tel. +49 9332 591418
Mobil +49 160 97260891
kontakt@hv-steiger.com
www.hv-steiger.com

8 | HVS Handelsvertretung Steiger Zentrale

97340 Segnitz
Tel. +49 9332 591418
Mobil +49 160 97260891
kontakt@hv-steiger.com
www.hv-steiger.com

A | HVS Handelsvertretung Steiger

Dr. Robert Neumann
83533 Edling
Tel. +49 9332 591418
Mobil: +49 170 3122731
neumann@hv-steiger.com
www.hv-steiger.com

