



Das **DIGIT 1000 Regelsystem** bietet Ihnen modernste Technik mit Touchscreen Bedienung.

Durch die Fertigung in unserem Haus können wir sehr flexibel auf Kundenwünsche reagieren.

Der DIGIT 1000 verfügt in der Standardausführung über 6 bzw. 12 unabhängige, frei programmierbare Regelzonen.

Mit der Netzwerks-Option lässt sich der DIGIT 1000 am PC überwachen und steuern. Im Fehlerfall kann der Benutzer per E-Mail informiert werden.

Die optionale Heizstromüberwachung erkennt fehlerhafte Heizelemente und trägt zusammen mit der erweiterten Schutzüberwachung zur höchsten Prozesssicherheit bei.

### Technische Daten

Farb-LCD- Display:	800 x 600 Punkte, berührungsempfindliche Oberfläche (Touchscreen)	
Angezeigt werden:	Sollwert, Istwert, Programmprofil, Programmablauf, Alarmmeldungen, Pinnwand, Parameterwerte, Trendgrafik (Temperatur/Zeit Diagramm mit Datenspeicherung auf CF-Karte. Die Daten sind mit einem Tabellenkalkulationsprogramm zu verarbeiten)	
Bediensprachen:	Deutsch / Englisch / Französisch / Russisch	
Programmeingabe:	über 10er Tastatur am Touchscreen	
Anzahl Programme:	20 plus circa 400 durch Rezeptfunktion	
Anzahl Abschnitte je Programm:	7 + Vorlaufzeit	
Sensoreingänge:	6 oder 12	
Eingangsgrößen:	Thermoelemente vom Typ:	K, J, R, S, E, T, B, N, PLII, WR5-26, U, L
	Widerstandsthermometer vom Typ:	Pt100, JPt100
Messbereich:	abhängig vom verwendeten Sensor	
Regelungsart:	Zweipunkt, PI, PID mit Selbstoptimierung	
Ausgang:	Standard: Relaiskontakt 2A/230V oder Transistor 5-30V max. 0,5A	
Datenspeicherung:	circa 5 Jahre	
Umgebungsbedingung:	0...55°C , 10...90% rF	
Leistungsaufnahme:	ca. 70VA	
Netzspannung:	80...264V AC oder 24V DC	
Anschlussart:	M3,5 Schraubanschluss / Sub-D9 / RJ45 / Din 8pol / USB-A / USB-B	
Aufbau:	Das Regelsystem besteht aus Touchscreen, Regeleinheit, E-Module	
Gewicht in kg:	Touchscreen 10,4"	Touchscreen 12,1"
	2,5	2,9
Abmessungen in mm (B x H x T):	303,8 x 231,0 x 69,0	326,4 x 259,6 x 69,0
Frontplattenausschnitt in mm (B x H):	289,0 x 216,2	313,0 x 246,2