



Produktbeschreibung ecodac Messkoffer T20

Messtechnik für ökonomischen
und ökologischen Anlagenbetrieb



Der **ecodac** Messkoffer ermöglicht die mobile Überwachung und Analyse haustechnischer Anlagen. Heizungen und Solaranlagen aller Hersteller können durch automatische Datenübertragung professionell und kostensparend untersucht werden.

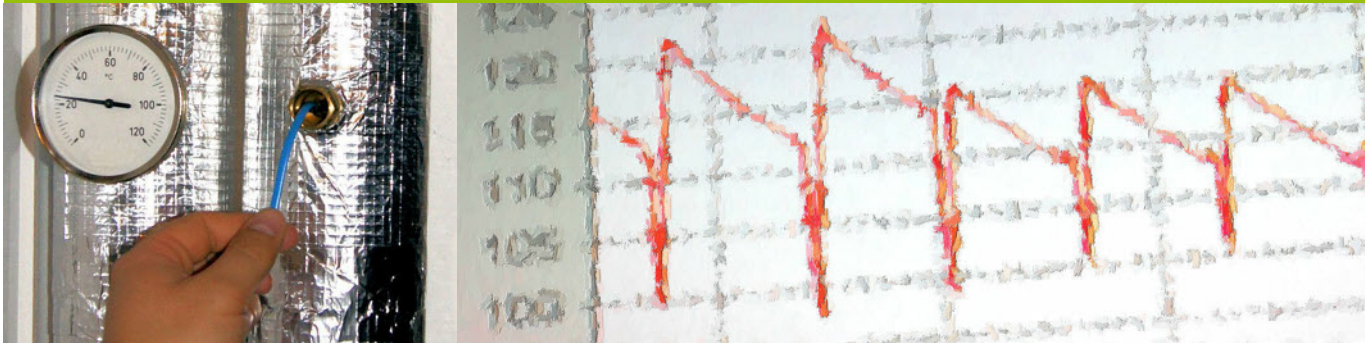
Ob Fehlersuche oder die Ermittlung der Anlageneffizienz: Alle Analyse und Optimierungsaufgaben gehen mit modernster Computertechnik schnell und treffsicher von der Hand.

Die mit dem ecodac Messkoffer erfassten und aufbereiteten Daten helfen dabei, die Zusammenhänge zwischen Gebäude, Haustechnik und Umweltbedingungen besser zu verstehen.

Die einfache Handhabung erlaubt die volle Konzentration auf die Anlagentechnik. Zusätzliches Beiwerk ist durch diese Messtechnik auf ein Minimum reduziert. Damit ist der ecodac Messkoffer das ideale Werkzeug für die Heizungsoptimierung.



*"Mit dem ecodac Messkoffer kann ich meinen Kunden einen echten Mehrwert bieten. Schon nach wenigen Tagen Messung kann ich das Optimierungspotenzial bequem von meinem Büro aus erkennen. Meine Kunden sind begeistert."
(Ralf Jochum, Geschäftsführer der Heinz Jochum GmbH in Illingen)*



Vorteile

- + Modernste PC-Technik mit effizienter Touchscreen-Bedienung
- + Grafische Darstellung der Messdaten direkt vor Ort im Messkoffer
- + Messgerät, Sensoren und Zubehör sind in einem handlichen Koffer untergebracht
- + Automatische Datenübertragung über mobile Internetverbindung
- + Schnelle, software-gestützte Konfiguration der Messung
- + Verkabelung im zentralen Anlagenbereich, entfernte Messstellen werden über Funk-sensoren abgedeckt
- + Durch Kompatibilität mit Industriestandards gibt es eine ständig wachsende Zahl an verwendbaren Sensortypen
- + Datenaustausch mit vielen Analysewerkzeugen durch offenes Datenformat
- + Kalibrierte und direkt anschließbare Plug-and-Play Sensoren
- + Anzahl verwendbarer Funksensoren ist unbegrenzt
- + Automatischer Wiederanlauf der Messung nach Stromausfall
- + Automatische Störungserkennung und Störungsbehebung
- + Für alle gängigen Analyseaufgaben ist das Komplettsystem bereits bestens ausgestattet
- + Datenerfassung und Datenanalyse direkt und ohne zusätzliche Software möglich



Lieferumfang

Grundsystem verbaut im Messkoffer

Mini-PC mit Touchscreen und Tastatur

Netzteil

Überspannungsschutz

2 Stück USB Verlängerungskabel 3m

USB Datenstick

Klemmbrett mit Sensorlisten, Bedienungsanleitung und Stift

WLAN Stick

Software zur Erfassung und Auswertung

Seitenschneider und Kabelbinder

Kabel-Sensorik

14 Stück kabelgebundener Temperaturfühler bis 80°C

2 Stück kabelgebundener Temperaturfühler bis 125°C

2 Stück Anschlussbox für Kabelfühler inkl. Verbindungskabel

Funk-Sensorik

2 Stück Funk Innentemperaturfühler

2 Stück Funk Außentemperaturfühler

2 Stück Funkverstärker

1 Stück Feldstärkemessgerät

1 Stück Empfänger für Funkensoren



Technische Daten

Grundsystem

Abmessungen (B/H/T): 455/345/160 mm

Volumen: 26 Liter

Gewicht: ca. 11 kg

Leistungsaufnahme: max. 15 W

Datenkapazität: > 1 Jahr kontinuierliche Mes-
sung mit 20 Sensoren

Kabelgeb. Temperaturfühler bis 80 °C

Auflösung: 0,06 K

Genauigkeit: $\pm 0,5$ K typ. (von 0...70 °C)

Dauer-Einsatztemperatur: bewegt -10...60 °C,
unbewegt -40...80 °C, kurzzeitig 100 °C

Kabelgeb. Temperaturfühler bis 125 °C

Auflösung: 0,06 K

Genauigkeit: $\pm 0,5$ K typ. (von 0...70 °C)

Dauer-Einsatztemperatur: -40...125 °C

Funk-Innentemperaturfühler

Sendefrequenz: 868,3 MHz

Reichweite: ca. 30 Meter Gebäude, ca. 300 m
Freifeld, über Repeater erweiterbar

Temperatur Sensor: Bereich 0...40 °C

Auflösung: 0,15 K

Abs. Genauigkeit: typ. $\pm 0,4$ K

Messwernerfassung & Sendeintervall: alle 100
Sekunden

Schutzart: IP30 gemäß EN60529

Funk-Außentemperaturfühler

Daten wie Innentemperaturfühler, jedoch

Temperaturerfassung: Bereich -20...60 °C

Auflösung: 0,31 K

Abs.Genauigkeit: typ. $\pm 0,8$ K

Schutzart: IP65 gemäß EN60529

Messtechnik für ökonomischen
und ökologischen Anlagenbetrieb

ecodac
MESSTECHNIK



Kontakt

Vertriebspartner Süd/West

Illkom GmbH
Christian Hohenadel
Hauptstraße 80
66557 Illingen

Telefon: 06825 / 9410 - 40
Fax: 06825 / 9410 - 42
E-Mail: ch@illkom.de

Vertriebspartner Nord/Ost

a-solution GmbH
Dipl.-Ing. Holger Müller
Könitzer Straße 14
07338 Kaulsdorf

Telefon: 036733 / 2328 - 6
Fax: 036733 / 2328 - 7
E-Mail: holger.mueller@a-solution.de

Hersteller

ecodac Messtechnik
Dipl.-Ing. Stefan Müller
Aloys-Alt Str. 18
66557 Illingen

E-Mail: info@ecodac.de
<http://www.ecodac.de>

Rechtliche Hinweise

ecodac ist eine eingetragene Marke von Gerhard und Stefan Müller.
Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten. Alle Fotos sind Eigentum von Gerhard Müller und unterliegen dem Urheberrecht. Vervielfältigung, Veröffentlichung und Veränderung sind nicht gestattet.

Das enocean Logo ist eine eingetragene Marke der EnOcean GmbH.

