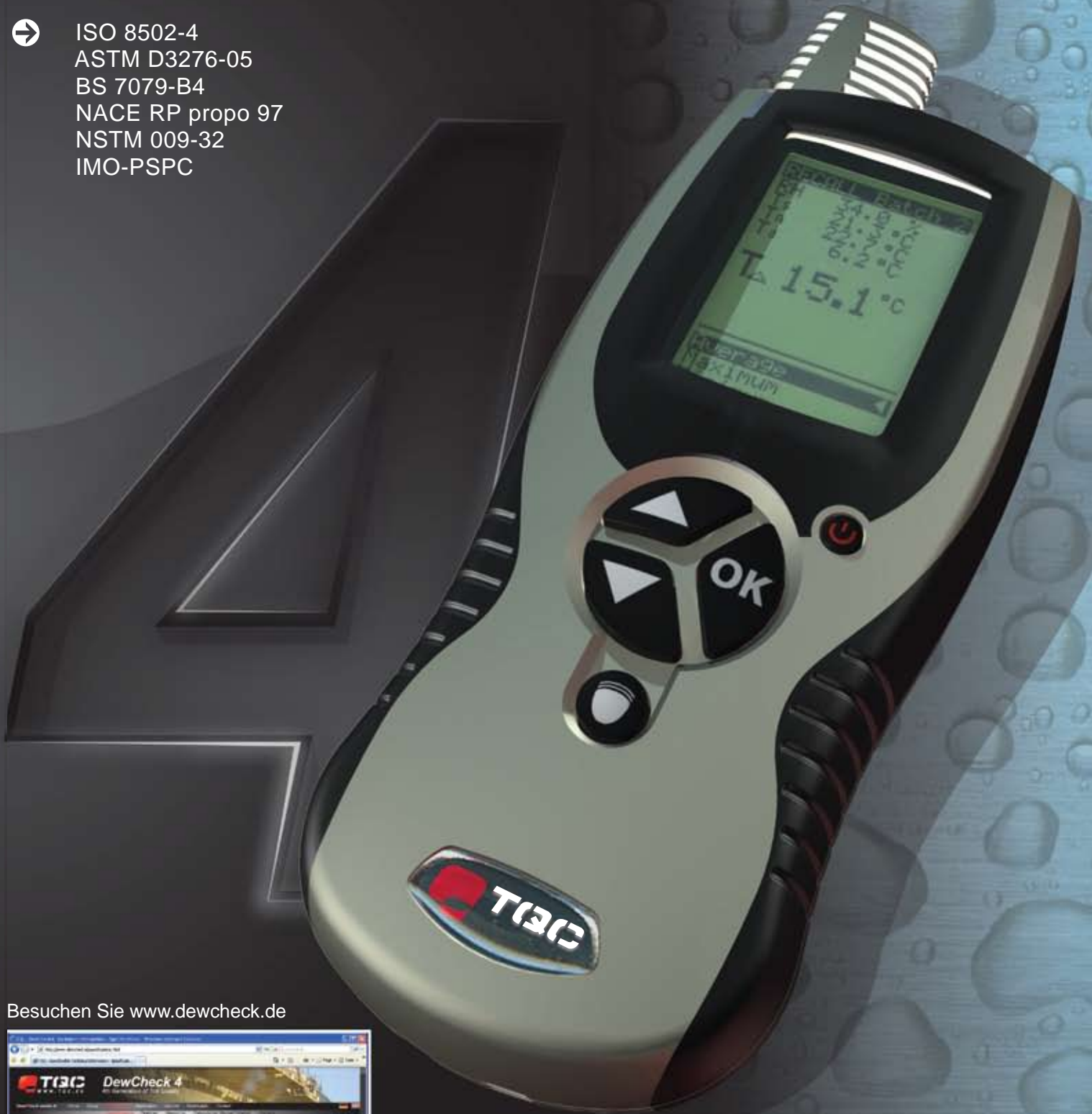


DewCheck[®] 4 Klimamessgerät für das Strahlreinigen und Beschichten

- ➔
- ISO 8502-4
 - ASTM D3276-05
 - BS 7079-B4
 - NACE RP propo 97
 - NSTM 009-32
 - IMO-PSPC



Besuchen Sie www.dewcheck.de



Vertrauen Sie unserer Qualität,
damit Sie Ihre verbessern können.

2YR
TWO YEAR
WARRANTY

Eine Beschichtung steht und fällt mit den Klimabedingungen bei der Applikation. Garantieren Sie den Erfolg mit DewCheck[®] 4

DEM KLIMAMESSGERÄT FÜR DAS INDUSTRIELLE BESCHICHTEN

Das klimatischen Bedingungen sind während eines professionellen Beschichtungsauftrags von sehr hoher Bedeutung. Die Klimaparameter wie die Lufttemperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Oberflächentemperatur beeinflussen die Kondensation, Trockenzeit, Aushärtung, Dauer bis zum Überlackieren etc.

Klimabedingungen, die außerhalb der Parameter liegen, können die folgenden Probleme verursachen: Flugrost, ungenügende Haftung bis Enthftung, schlechte Aushärtung, Verschlechterung der physikalischen Eigenschaften der Beschichtung, Unterwanderung durch Korrosion sowie die Langzeitperformance.



ALLE KLIMAPARAMETER SOLLTEN WÄHREND JEDES STADIUMS DES BESCHICHTENS ÜBERWACHT WERDEN

Strahlreinigen



Beschichten



Aushärten



Häufige oder sogar kontinuierliche Messungen aller Klimaparameter sind ein Muss, wenn Sie hochqualitative Beschichtungsarbeiten ausführen und eine lange Lebensdauer Ihres Produktes garantieren wollen. DewCheck war das erste Instrument auf dem Markt, das speziell für diesen Zweck geschaffen wurde.



DAS KLIMAMESSGERÄT

- RH: Relative Luftfeuchtigkeit
- Ts: Oberflächentemperatur
- Ta: Luft-/Umgebungstemperatur
- Td: Taupunkt-Temperatur
- TΔ: Differenz zwischen Taupunkt- und Oberflächentemperatur

EINFACH

- Einhandbedienung, hält dem Bediener die zweite Hand frei.
- Leicht verständliche Menüsteuerung in der Sprache Ihrer Wahl (Englisch, Deutsch, Französisch oder Spanisch)
- Das klare und beleuchtete Display zeigt alle 5 Parameter auf einen Blick inklusive Batteriestatus.

AKURAT

- Industriesensoren der Premiumqualität garantieren zusammen mit den hoch entwickelten Kalibrierverfahren hohe Genauigkeiten über einen langen Zeitraum. Auf die Messgenauigkeit gibt es eine zweijährige Garantie!
- Trendindikator zeigt Ihnen an, wann das Gerät akklimatisiert ist und korrekte Messwerte anzeigt.
- Der rF-Messfühler ist mit einem einzigartigen integrierten Filter ausgerüstet, um ihn vor den meisten Verunreinigungen in der Luft zu schützen.

VIELSEITIG

- Messungen in Echtzeit.
- Mit der zusätzlich erhältlichen Andockstation in einen freistehenden Datenlogger umwandelbar.
- Aufzeichnung der Daten manuell während den Messungen oder einfach automatisch.
- Eingebaute LED-Taschenlampe, hilfreich in dunklen Räumlichkeiten.

LANGLEBIG

- Robustes Gerät für den Einsatz in harschen Industrieumgebungen.
- Alle Messfühler intern; keine empfindlichen Kabel, die festhängen oder beschädigt werden können.
- Gummiertes Gehäuse zum Schutz und sicheren Halt.
- Extrem robuste Oberflächenmessfühler, ummantelt mit wärmeleitendem Gummi.

FLEXIBEL

- Einstellbare Grenzen für jeden Parameter. Akustische und visuelle Alarmfunktionen beim Überschreiten aktiver Grenzen.
- Halte- / Einfrierfunktion.
- Temperaturanzeige in °Celsius oder °Fahrenheit.
- Detaillierte Batterieanzeige.

MANUELLE AUFZEICHNUNG

normal und speichern Sie durch Drücken einer einzigen Taste komplette Datensätze (Kapazität von 6000 Datensätzen). Jeder Datensatz enthält Chargennummer, Datum/Uhrzeit, Luftfeuchte, Luft-, Oberflächen- und Taupunkttemperatur, Delta T und das Statusbyte für den Alarm. Die Datensätze können auf 8 verschiedene Chargen verteilt werden, denen der Benutzer eigene Namen zuweisen kann. *Keine Notebooks und kein Durcheinander mehr vor Ort. Laden Sie einfach später die Daten auf Ihren Computer und analysieren Sie die Werte mit der zugehörigen Software.



INTERVALLAUFZEICHNUNG

Benutzen Sie die Intervallaufzeichnung, wenn Messungen während der Abwesenheit des Benutzers durchgeführt werden sollen, oder kontinuierliche Messungen nötig sind.* Die Datensätze werden automatisch in einem benutzerdefinierten Zeitabstand gespeichert. Situationen „Außerhalb der Grenzen“ werden angezeigt. Ein Maximum von 12000 Datensätzen finden Platz in 8 verschiedenen Chargen.

DEWCHECK ANDOCKSTATION

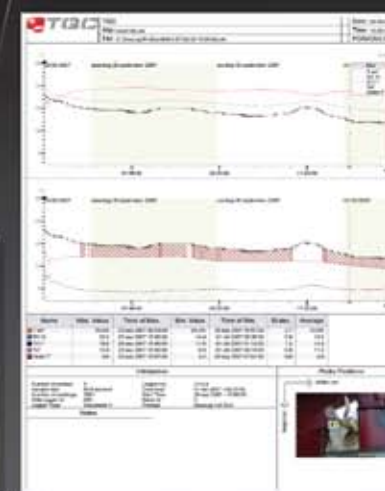
*Um die Datenaufzeichnungsfunktionen des Dewcheck 4 zu optimieren und das Gerät mit einem PC verbinden zu können, ist die DewCheck[®]-Andockstation unverzichtbar. Die magnetische Andockstation wird an der Geräterückseite angebracht und ermöglicht die Anbringung der Einheit auf magnetischen Untergründen. Im Lieferumfang der Andockstation befindet sich ein magnetischer Oberflächentemperaturfühler, der den geräteinternen Oberflächentempersensor übergeht und somit korrekte TS-Messwerte garantiert. Über den integrierten USB-Anschluss können Sie den DewCheck[®] über die Andockstation mit einem PC verbinden.



DEWLOG AUSWERTUNGS-SOFTWARE

Eine einfache und dennoch leistungsstarke Software zum Datentransfer aller Daten von Ihrem Instrument und zur Erstellung von professionellen Klimaberichten, mit Grafiken aller Parameter zusammen mit den „Außerhalb der Grenzen“-Anzeigen, Statistiken und Listenangaben über die Zeiten, die ein Parameter außerhalb der Grenzen lag.

Des Weiteren können Digitalfotos des Beschichtungsobjektes oder des Arbeitsplatzes zur Kennzeichnung der Messpunkte eingefügt werden.



DewCheck[®] 4

Hochwertige Beschichtungsaufträge bedürfen hochwertiger Ausrüstung

➔ SPEZIFIKATIONEN

	Genauigkeit	Auflösung	Messbereich
Luftfeuchte (rF)	± 3% rF*	0,5%	0...100% rF
Lufttemperatur (TL)	± 0,5°C / 1°F	0,1°C / 0,1°F	-20...+80°C / -4...+ 175°F
Oberflächentemperatur (To- Sensor integriert)	± 0,5°C / 1°F	0,1°C / 0,1°F	-30...+60°C / -22...+ 140°F
Oberflächentemperatur (Te - Sensor extern)	± 0,5°C / 1°F	0,1°C / 0,1°F	-30...+60°C / -22...+ 140°F

*bei 23°C

HARDWARE

Abmessungen	195 x 75 x 35 mm.
Gewicht (inkl. Batterien)	± 300 Gramm
Stromversorgung	3 x AA 1,5V-Batterien
Typische Batterielaufzeit	400 Stunden kontinuierlicher Betrieb, 12 Monate mit Intervallaufzeichnung.

DISPLAY

- Betriebstemperaturbereich: -20...+60°C / -4...+140°F



➔ LIEFERUMFANG

DewCheck[®] 4 (DC7000)

- DewCheck[®] 4 Taupunkt-Messgerät
- 3 X AA Alkalibatterien, im Gerät eingesetzt
- Tragetasche aus Echtleder
- Trageschlaufe
- Kalibrierzertifikat
- Gebrauchsanleitung

Optional erhältliche DewCheck[®] 4 Andockstation (DC7500)

- Adaptereinheit
- Magnetischer Oberflächentemperaturfühler
- DewLog Auswertungs-Software
- USB-Kabel
- Inbusschlüssel 2,5 mm




WWW.TQC.EU

TQC GmbH
Nikolaus-Otto-Strasse 2
D-40721 Hilden
Germany

T +49 (0)2103-25326-0
F +49 (0)2103-25326-29
E info.de@tqc.eu
W www.tqc.eu