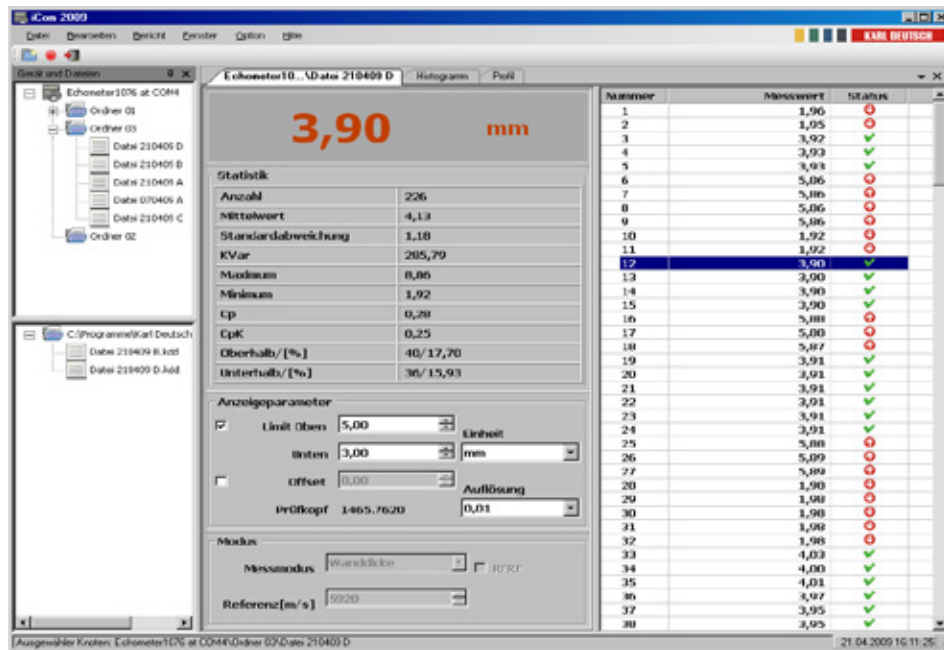


Interaktive Datenverwaltung auf dem PC

Die komfortabel und leicht zu bedienende PC-Software iCom übernimmt die komplette Messdatenverwaltung des ECHOMETER 1076 TC. Durch die moderne, standardkonforme Bedienoberfläche und Software-Integration können die Ressourcen des PC-Systems (z.B. Drucker, Speicher, Software) einfach und schnell zusätzlich genutzt werden.



Bedienoberfläche von iCom mit Dateiverwaltung im Messgerät und PC, Messparametern und Messwertliste. Im linken oberen Fenster wird die Dateistruktur des Messgeräts angezeigt. Der aktuelle Speicherbereich auf der PC-Festplatte ist links unten zu sehen. Über einfaches drag 'n drop können Gerätedateien zum PC kopiert werden.



Beispielausdruck des iCom-Messprotokolls. Beim Festlegen der Protokollvorgaben kann ein kundenspezifisches Logo eingebunden werden.

Datenübernahme und Speicherverwaltung

Die auf dem PC in iCom erstellten Ordner- und Dateistrukturen werden automatisch an das ECHOMETER 1076 TC übergeben und dort angehängt.

Wie vom PC gewohnt können Sie so Ordner und Messwertdateien anlegen, löschen, verschieben, anzeigen, ausdrucken, kopieren, benennen und auf die PC-Festplatte kopieren.

Unterstützung in der Qualitätssicherung

Mit einem Messwert-Druckreport, wahlweise zusätzlich mit Profil- und Histogrammgrafik, wird die gedruckte Prüf-Dokumentation schnell und einfach unterstützt.

Alternativ können die Messwerte und Parameter direkt an EXCEL® übergeben oder in eine separate Textdatei geschrieben werden.

Die Profil- und/oder Histogrammgrafiken der Messreihen stehen über die Windows-Zwischenablage oder als ausgelagerte separate Bilddateien (in Standard-Dateiformaten) zur Verfügung.

So können ohne großen Aufwand kundenspezifische Messprotokolle mit den vom Anwender bevorzugten PC-Programmen erstellt und die erforderliche Qualitäts-Dokumentation in einem QM-System auf einfache Weise unterstützt werden.

Online-Messwertübernahme

Nach dem Aktivieren des Aufnahme-Modus' werden alle während der Messung auf Knopfdruck übertragenen Messwerte am PC angezeigt und in einer PC-Datei gespeichert.

Bestellinformationen

PC-Programm iCom für das Wanddicken- und Schallgeschwindigkeitsmessgerät ECHOMETER 1076 TC (weitere Geräte in Vorbereitung)

Best.-Nr.
2906.001

Für die Betriebssysteme Windows XP/2000, Voraussetzungen: 50 MB freier Festplattenspeicher, Microsoft-Systemumgebung .NET ab Version 2.0 (kostenlos z.B. über www.microsoft.com erhältlich), Tastatur, Maus.

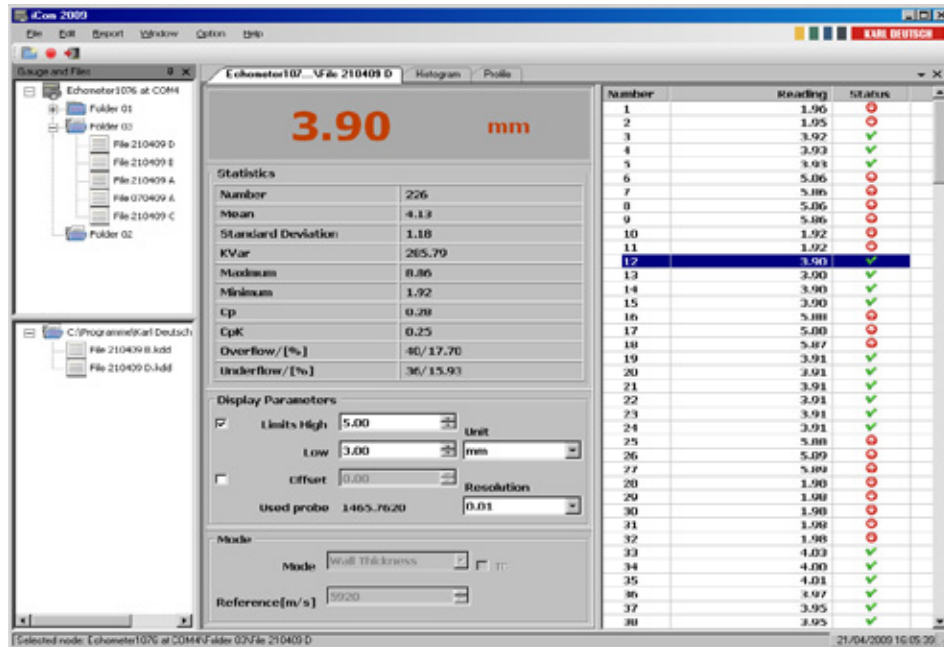
Messgeräteanschluss: An eine freie serielle PC-Schnittstelle (9-polig) mit Kabel 1657.308, für USB-Schnittstellen wird zusätzlich der Adapter 2691.001 benötigt.

Kontakt

KARL DEUTSCH
Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · D-42115 Wuppertal
Telefon (0202) 71 92-0 · Telefax (0202) 71 49 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

Interactive Data Administration On The PC

The user-friendly PC software iCom is able to take on the entire administration of the measuring data of the ECHOMETER 1076 TC. By means of a state-of-the-art, standards compliant user interface and software integration all resources of the PC system (e.g. printer, memory, software) can be used additionally in a quick and easy way.



User interface of iCom with data administration for the gauge and PC, measuring parameters and list of readings. The top left window shows the file structure of the gauge. The currently selected file area of the PC hard disk is shown bottom left. By means of easy drag 'n drop you can copy the files of the gauge to the PC.

Example print of the iCom measuring report. When selecting the report defaults you may import a customized logo graphics.

Data transfer and administration

The folder and file structures created in iCom on the PC will be transferred to the ECHOMETER 1076 TC automatically and mirrored there.

Thus, as accustomed to on the PC you can create folders and data files, delete, move, display, print, copy, name them, and transfer them to the harddisk of the PC.

Assistance for quality assurance

With the aid of the print report of measured readings, optionally together with profile and histogram graphics, the printed test documentation is supported in a quick and easy way. Alternatively the readings and parameters can be transferred directly to EXCEL® or they can be written to a separate text file.

The profile and/or histogram graphics of the measuring batches are available via the Windows clipboard or from exported separate image files (in standard file formats). Thus, without great effort you are able to create customized measuring reports with the aid of software tools favoured by the user, and support easy generation of quality documents mandatory in a quality assurance system.

Online acquisition of readings

After activation of the data record mode all readings which have been transferred to the PC at the push of a button become displayed on the PC and stored in a PC file.

Ordering Information

PC program iCom for the wall thickness and sound velocity gauge ECHOMETER 1076 TC (more instruments under preparation) order no. 2906.001

Suitable for the operating systems Windows XP/2000, requirements: 50 MB free HD memory, Microsoft system library .NET from version 2.0 (free of charge available from www.microsoft.com), keyboard, mouse.

Connect the gauge to a free serial PC interface (9-pin) with cable 1657.308. For USB interfaces you will need the adapter 2691.001 additionally.

Contact

KARL DEUTSCH
 Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
 Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Germany
 Telefon (0202) 71 92-0 · Telefax (0202) 71 49 32
 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de