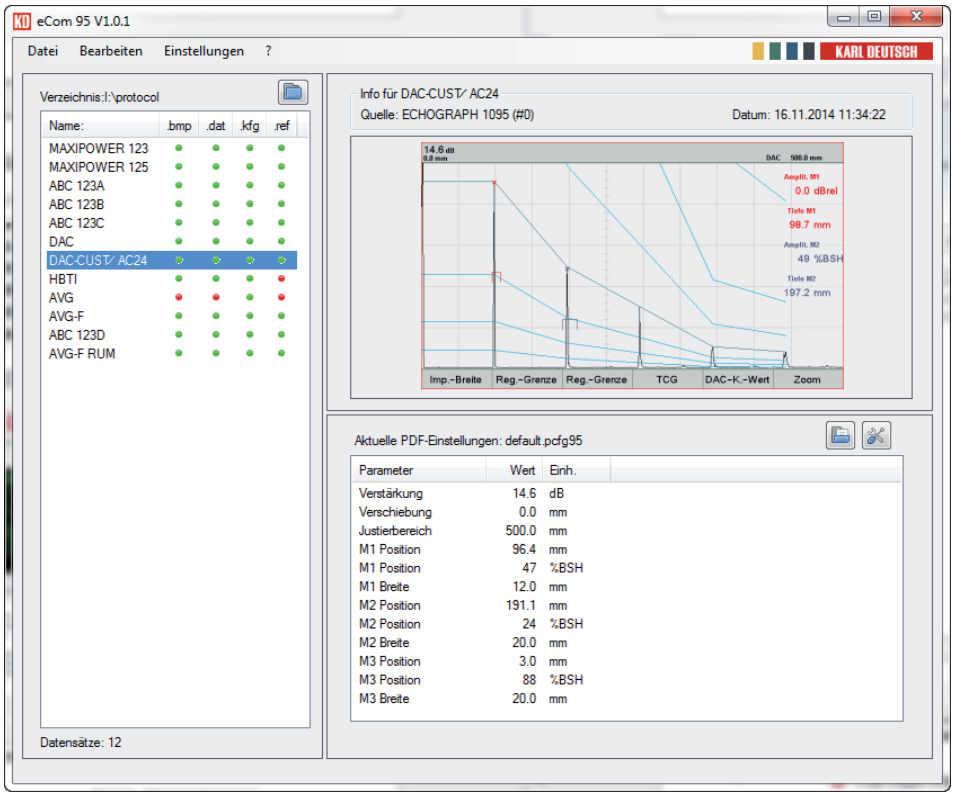
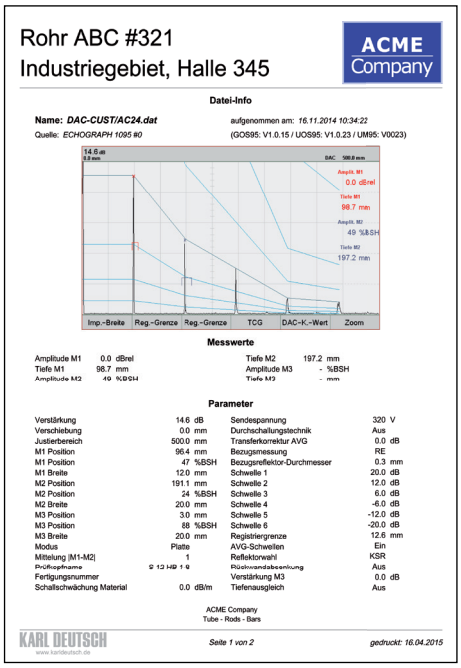
PC-Programm eCom 95

Datensätze des ECHOGRAPH 1095 mit dem PC verwalten

Mit der PC-Software **eCom 95** haben Sie Zugriff auf die im ECHOGRAPH 1095 gespeicherten Datensätze. Die Kommunikation mit anderen PC-Programmen ermöglicht es, die Ressourcen des PC-Systems (z. B. Drucker, Speicher, Software) einfach und schnell zusätzlich zu nutzen, z. B. bei der Zusammenstellung von anwendungsspezifischen Prüfdatensätzen, der Anzeige und Weiterverarbeitung von A-Bildern und Messwerten wie auch bei der Erzeugung von individuellen Prüfprotokollen.



Bedienoberfläche von eCom 95: Im linken Bereich wählen Sie, welche Datei aus dem ECHOGRAPH oder dem PC-Verzeichnis dargestellt wird. Der rechte Bereich zeigt den aktuellen Datensatz mit zugehörigem A-Bild und eine Liste der gewählten Reportparameter.



Beispiel für ein als PDF generiertes Prüfprotokoll mit Messwerten und individuell gewählten Parametern, Kopf- und Fußzeilen und eingebundenem Firmenlogo. Die Ausgabesprache des Protokolls ist wählbar zwischen der Originalsprache des Datensatzes und der aktuellen Programmsprache.

Aktualisierung von Sprachdateien

Bei Bedarf oder automatisch werden aktuelle Sprachdateien vom KARL DEUTSCH - ftp-Server heruntergeladen. Diese werden dann verwendet, wenn die Protokollausgabe in einer anderen Sprache erfolgen soll als die im Parametersatz bei Erstellung verwendete.

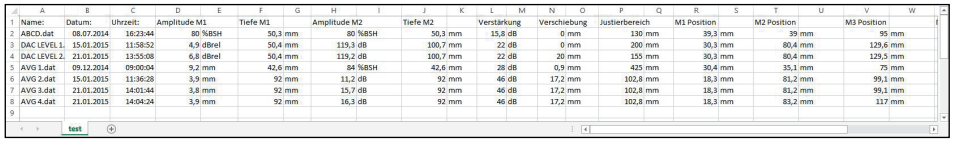
Messwerte und Parameter exportieren

Die im csv-Format eportierten Messwerte und Parameter können unkompliziert in Tabellenkalkulationsprogrammen eingelesen und weiterverarbeitet werden.

Kundenspezifische Prüfprotokolle

Der Inhalt der von eCom 95 erzeugten Prüfprotokolle wird individuell festgelegt und in Konfigurationsdateien für eine spätere Wiederverwendung hinterlegt. Die Ausgabe erfolgt als PDF, darin wählbar sind z. B.

- die Art und Reihenfolge von Parametern
- die auszugebenden Messwerte
- die editierbaren Kopf- und Fußzeilen
- ein kundenspezifisches Firmenlogo



Name:	Datum:	Uhrzeit:	Amplitude M1	Tiefe M1	Amplitude M2	Tiefe M2	Verstärkung	Verschiebung	Justierbereich	M1 Position	M2 Position	M3 Position
ABCD.dat	08.07.2014	16:23:44	80 %BSH	50,3 mm	80 %BSH	50,3 mm	15,8 dB	0 mm	130 mm	39,3 mm	39 mm	95 mm
DAC LEVEL 1.	15.01.2015	11:58:52	4,9 dBrel	50,4 mm	119,3 dB	100,7 mm	22 dB	0 mm	200 mm	30,3 mm	80,4 mm	129,6 mm
DAC LEVEL 2.	21.01.2015	13:55:08	6,8 dBrel	50,4 mm	119,2 dB	100,7 mm	22 dB	20 mm	155 mm	30,3 mm	80,4 mm	129,5 mm
AVG 1.dat	09.12.2014	09:00:04	9,2 mm	42,6 mm	84 %BSH	42,6 mm	28 dB	0,9 mm	425 mm	30,4 mm	35,1 mm	75 mm
AVG 2.dat	15.01.2015	11:36:28	3,9 mm	92 mm	11,2 dB	92 mm	46 dB	17,2 mm	102,8 mm	18,3 mm	81,2 mm	99,1 mm
AVG 3.dat	21.01.2015	14:01:44	3,8 mm	92 mm	15,7 dB	92 mm	46 dB	17,2 mm	102,8 mm	18,3 mm	81,2 mm	99,1 mm
AVG 4.dat	21.01.2015	14:04:24	3,9 mm	92 mm	16,3 dB	92 mm	46 dB	17,2 mm	102,8 mm	18,3 mm	83,2 mm	117 mm

Beispiel für Messwerte und Parameter von mehreren Datensätzen, die zusammen ausgewählt, im csv-Format exportiert und in ein Tabellenkalkulationsprogramm eingelesen wurden

Bestellinformationen

PC-Programm „eCom 95“ für das Ultraschallprüfgerät ECHOGRAPH 1095 (auf CD, Download auf Anfrage) — **Best.-Nr.** 1995.007

Hard- und Softwarevoraussetzungen:
eCom 95 ist kompatibel zu den Betriebssystemen Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (32/64-Bit, Desktop-Modus). Windows XP möglich mit SP3+ und .NET ab Version 4.0. Zum Installieren des Programms ist ein CD-ROM-Laufwerk erforderlich (falls nicht per Download erhalten). Die Verbindung zwischen ECHOGRAPH und PC erfolgt über das USB-Kabel 1657.704.

Kontakt

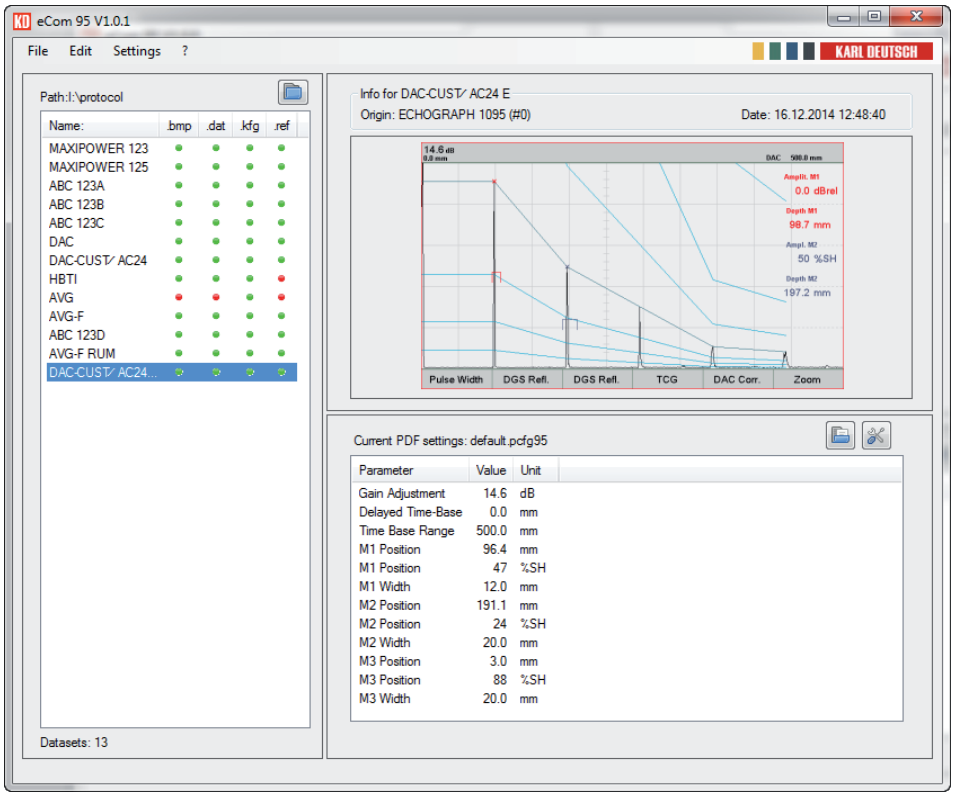
KARL DEUTSCH
Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon (0202) 71 92-0 · Telefax (0202) 71 49 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

Druckschrift PI eCom 95 d e 05_20 · Änderungen vorbehalten · Printed in Germany 05/20 · 7499.eCom95.BI.0520

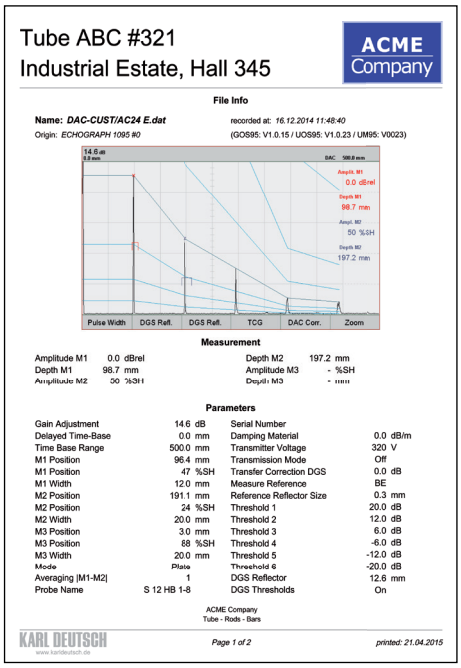
PC Software eCom 95

Administer data sets of the ECHOGRAPH 1095 with the aid of a PC

eCom 95 provides access to the data sets stored in the ECHOGRAPH 1095. Additionally, the communication with other PC programs enables you to use the resources of the PC system (e.g. printer, memory, software) quickly and easily, e. g. for the compilation of customized test data sets, the indication and processing of A-scans and measured values as well as for the generation of individual test reports.



User interface of eCom 95: The left area is used to select the indicated data set, either from the ECHOGRAPH or the PC directory. The right area shows the current data set together with the respective A-scan and a list of selected report parameters.



Example of a test report generated as PDF, comprising measured values, individually selected parameters, header and footer lines and a company logo. The output language of the report can be selected between the original language of the data record and the current program language.

Update of language files

On request or automatically eCom 95 may update language files by downloading them from the KARL DEUTSCH ftp-server. These are used when the report output is intended to be done in a language different to the language that is stored with the parameter set.

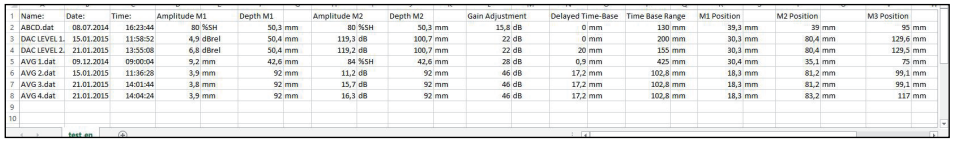
Export of measured values and parameters

The measured values and parameters exported in csv format can easily be read in and processed in spreadsheet programs.

Customized test reports

The content of the test reports generated by eCom 95 is individually defined and stored in configuration files for later reuse. The output is in PDF format, in which the following can be selected, for instance...

- the type and sequence of parameters
- the output of measured data
- the editable header and footer lines
- a customized company logo



	Name:	Date:	Time:	Amplitude M1	Depth M1	Amplitude M2	Depth M2	Gain Adjustment	Delayed Time-Base	Time Base Range	M1 Position	M2 Position	M3 Position
2	ABCD.dat	08.07.2014	16:23:44	80 %SH	50,3 mm	80 %SH	50,3 mm	15,8 dB	0 mm	130 mm	39,3 mm	39 mm	95 mm
3	DAC LEVEL 1.	15.01.2015	11:58:52	4,9 dBrel	50,4 mm	119,3 dB	100,7 mm	22 dB	0 mm	200 mm	30,3 mm	80,4 mm	129,6 mm
4	DAC LEVEL 2.	21.01.2015	13:55:08	6,8 dBrel	50,4 mm	119,2 dB	100,7 mm	22 dB	20 mm	155 mm	30,3 mm	80,4 mm	129,5 mm
5	AVG 1.dat	09.12.2014	09:00:04	9,2 mm	42,6 mm	84 %SH	42,6 mm	28 dB	0,9 mm	425 mm	30,4 mm	35,1 mm	75 mm
6	AVG 2.dat	15.01.2015	11:36:28	3,9 mm	92 mm	11,2 dB	92 mm	46 dB	17,2 mm	102,8 mm	18,3 mm	81,2 mm	99,1 mm
7	AVG 3.dat	21.01.2015	14:01:44	3,8 mm	92 mm	15,7 dB	92 mm	46 dB	17,2 mm	102,8 mm	18,3 mm	81,2 mm	99,1 mm
8	AVG 4.dat	21.01.2015	14:04:24	3,9 mm	92 mm	16,3 dB	92 mm	46 dB	17,2 mm	102,8 mm	18,3 mm	83,2 mm	117 mm

Example for measured values and parameters of several data sets that were selected together, exported in csv format and imported into a spreadsheet program

Ordering Information

	Order no.
PC software "eCom 95" for the ultrasonic flaw detector ECHOGRAPH 1095 (on CD, download on request)	1995.007

Hardware and software requirements:
eCom 95 can be used under the operating systems Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (32/64-bit, desktop mode where applicable). Windows XP is possible with SP3+ and .NET from version 4.0. The installation on a PC requires a CD-ROM drive (unless downloaded). The connection between ECHOGRAPH and PC is made via the USB cable 1657.704.

Contact

KARL DEUTSCH
Pruef- und Messgeraetebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Germany
Phone (+49-202) 71 92-0 · Fax (+49-202) 71 49 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

Leaflet PI eCom 95 d e 05_20 · Subject to change without notice · Printed in Germany 05/20 · 77499.eCom95.BI.0520