

CTS-Software CID-Pro V5

So einfach und benutzerfreundlich
war die Bedienung noch nie!



Computer Integrated Documentation Pro V5

Wir entwickeln laufend für Sie und mit Ihnen weiter. Die CID-Pro V5 ist dadurch noch leistungsfähiger und anwenderfreundlicher geworden, dank Ihrer Anregungen.

Mit unserer aktuellen CID-Pro-Software können Sie bis zu 32 Geräte steuern, Prüfzyklen programmieren und Ihre Daten dokumentieren. Sie erhalten alle wichtigen Geräteparameter auf einen Blick, können komfortabel Ihre Zyklen

programmieren und Ihre Messergebnisse auswerten. Ebenso kann die CID-Pro-Software ereignisgesteuert E-Mails versenden, damit Sie immer über die Funktion Ihres Gerätes informiert sind. Und das alles mit einer einfachsten und selbsterklärenden Bedienung.

Ihre Vorteile:

- ▶ Alle wichtigen Gerätedaten auf einen Blick
- ▶ Umfassende Kommunikationsmöglichkeiten

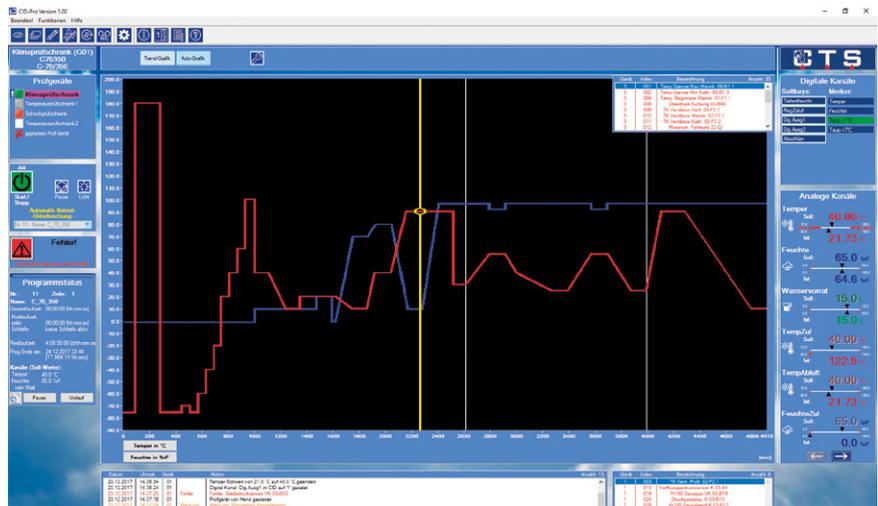
- ▶ Darstellung aller laufenden Tests in Ihrem Labor zur effizienten Testplanung
- ▶ Komfortable Eingabe von Prüfzyklen
- ▶ Übersichtliche Auswertung der Messergebnisse
- ▶ Kommunikation zum Gerät über RS 232, RS 485 oder Netzwerk konfigurierbar
- ▶ Online-Monitorfunktion für weitere Rechner im Netzwerk



Status-Übersicht

Die Version CID-Pro V5 besticht durch Ihre einfache, selbsterklärende Bedienung.

- ▶ Anzeige aller angeschlossenen Geräte (Gerätenamen, -kommission, -typ u. -status).
- ▶ Darstellung aller analogen und digitalen Kanäle des ausgewählten Geräts.
- ▶ Angabe des Status der Geräte: Programm- oder Handbetrieb, Fehler-, Warn- und Betriebsmeldungen.
- ▶ Dynamischer Bildschirmaufbau → Vermeidung von überflüssigen Elementen.
- ▶ Darstellung aller Funktionen mittels Symbol- und Menüleiste.
- ▶ Alle Symbole besitzen eine Tooltext-Beschreibung.
- ▶ Kurze aber aussagekräftige Auflistung der Meldungen aller Geräte.
- ▶ Erweiterte Konfiguration: Lange Kanalnamen möglich und Namensweiterung der Zählwerte.
- ▶ Werte-Eingabe über einen neuen Ziffernblock (Touch-Screen-Eingabe).
- ▶ Neues Geräte-Informationsmenü → alle Geräte-Informationen an einem Ort.
- ▶ Die analogen Kanäle werden mit den aktiven Grenzwerten angezeigt.
- ▶ Umstellung der Sprache zur Laufzeit: Deutsch, Englisch und Tschechisch.
- ▶ Hilfe im PDF-Format.

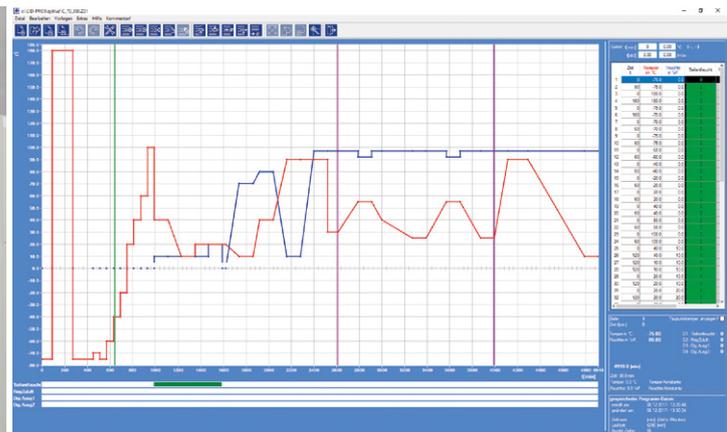


Aktuell ablaufendes Prüfprogramm.

Programm-Editor (Editor Modul)

Erstellen Sie einfach und komfortabel Ihre Prüfzyklen-Programme. Den neuen CID-Pro V5-Editor haben wir um viele hilfreiche Funktionen erweitert.

- ▶ Erstellen, Ändern oder Löschen der Prüfzyklen-Programme.
- ▶ Definieren von Wertzeilen (Konstanten, Rampen oder Sprünge), Schleifen, bedingte Sprünge oder Unterprogramme im Prüfprogramm.
- ▶ Externes, eigenständiges Modul um mehrfach geöffnet zu werden
→ Vergleichbarkeit von Prüfprogrammen.
- ▶ 8 programmierbare Steuerkanäle, statt bisher 4.
- ▶ Mit einem Doppelklick auf eine Prüfprogramm-Datei wird diese unmittelbar im Editor-Modul (neue Instanz) angezeigt.
- ▶ Setzen der Zeitbasis eines Programms: Sekunden, Minuten oder Stunden.
- ▶ Zoomfunktion (auf 20 Ebenen), um die Werte genauer setzen zu können.
- ▶ Darstellung aller Funktionen mittels Symbol- und Menüleiste. Alle Symbole besitzen eine Tooltext-Beschreibung.
- ▶ Detailangabe aller Kanäle der ausgewählten Zeile.
- ▶ Internes CID-Pro-Programm-Format an das Bedienteil angepasst.
- ▶ Detailangabe des geladenen Prüfprogramms wie z.B. „erstellt am“ oder „geändert am“.



- ▶ Kopieren, Ausschneiden und Einfügen von Zeilen oder ganzen Blöcken.
- ▶ Eingabe von Wait-Funktionen, Grenzwerten und Toleranzbänder.
- ▶ Erstellen oder Verschieben eines Punktes in der Grafik mittels Doppelklick auf den neuen Punkt.
- ▶ Laden zuletzt geöffneter Prüfprogramme.
- ▶ Breite des grafischen- und tabellarischen Bereichs kann geändert werden.
→ Anzeige der kompl. Tabelle nun möglich.
- ▶ Eingabe-Assistent für die Gradienten-Berechnung.
- ▶ PDF-Ausdruck

Grafische Messdatenauswertung (Grafik Modul)

Erstellen Sie eine Aufzeichnung Ihres laufenden Prüfzyklen-Programms, die alle analogen und digitalen Kanäle speichert. Werten Sie anschließend die erstellten Messergebnisse aus oder konvertieren Sie diese in Microsoft® Excel.

- ▶ Anzeige der kompletten Messergebnisse.
- ▶ Ausblendung von Kanälen, die nicht dargestellt werden sollen.
- ▶ Design-Anpassung an das aktuelle CTS-Bedienteil.
- ▶ Externes, eigenständiges Modul um mehrfach geöffnet zu werden
→ Vergleichbarkeit von Messergebnissen.
- ▶ Mit einem Doppelklick auf eine Messaufzeichnungs-Datei wird diese unmittelbar im Grafik-Modul (neue Instanz) angezeigt.
- ▶ Mittels Auswertung können Differenzen und Dauer berechnet werden.
- ▶ Auswahl von Echtzeitanzeige (Datum und Uhrzeit) oder relative Angabe (z.B. Minuten).
- ▶ Zoomfunktion (auf 20 Ebenen), um Auswertungen genauer durchführen zu können.
- ▶ Darstellung aller Funktionen mittels Symbol- und Menüleiste. Alle Symbole besitzen eine Tooltext-Beschreibung.
- ▶ Standard-Konfiguration der Darstellung von analogen und digitalen Kanälen kann gewählt werden: Die ersten 4 analoge und 4 digitale Kanäle werden mit Standard-Soll-Ist-Farben versehen.
- ▶ Laden der zuletzt geöffneten Messergebnisse.

Messaufzeichnung eines gerade abgelaufenen Prüfprogramms.



- ▶ Erweiterte Suche nach Messaufzeichnungen.
- ▶ Messergebnisse von gleichen Geräten können zusammengefügt werden.
- ▶ Messergebnisse in einer Tabelle anzeigen (komplett oder innerhalb der Cursor-Positionen).
- ▶ Teilbereiche von Messergebnissen können zeitlich zugeschnitten werden.
- ▶ Optimierte Microsoft® Excel-Export-Funktion mit Anpassungsoptionen.
- ▶ PDF-Ausdruck bzw. Protokollierung.

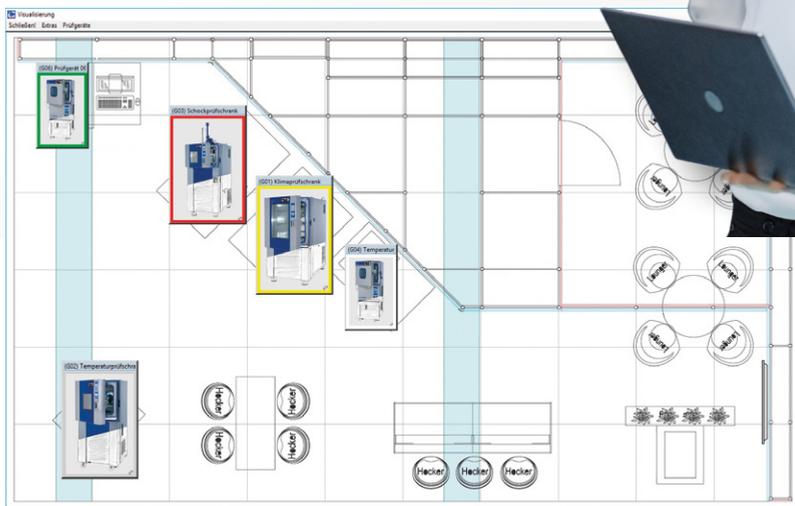


Ereignisprotokolle (Report-Modul)

Stellen Sie alle Aktionen dar, die im Hintergrund der CID-Pro V5-Software von Ihnen und Ihren Prüfgeräten aufgezeichnet werden.

Datum	Uhrzeit	Gerät	Aktion
18.12.17	16:48:21	06	Zklus: 177312_T_K auf Prog.-Nummer: 1 übertragen
18.12.17	16:48:27	06	Programm Nummer 1 gestartet. START.ZEIT: 16.48.00, 18.12.2017
18.12.17	16:48:29	06	Programm h:\Cadmos\ZYKLUS\177312_T_K.Nummer: 1 gestartet
18.12.17	16:52:45	10	Digital-Kanal: Taup.<7°C auf 0 gesetzt
18.12.17	17:28:55	06	Digital-Kanal: Feuchte auf 0 gesetzt
18.12.17	17:28:55	06	Digital-Kanal: Tiefenfeucht. auf 1 gesetzt
18.12.17	17:31:35	10	Digital-Kanal: Befeuchtung auf 0 gesetzt
18.12.17	17:31:35	10	Digital-Kanal: Druckluft auf 0 gesetzt
18.12.17	18:38:26	12	Digital-Kanal: Tiefenfeucht. auf 0 gesetzt
18.12.17	18:42:44	12	Digital-Kanal: Feuchte auf 0 gesetzt
18.12.17	18:42:44	12	Fehler: Wassermangel Feuchte 07.880
18.12.17	19:28:55	06	Digital-Kanal: Tiefenfeucht. auf 0 gesetzt
18.12.17	19:31:55	06	Digital-Kanal: Feuchte auf 0 gesetzt
18.12.17	19:31:55	06	Warnung: Temp. Toleranzband Oben
18.12.17	19:32:55	06	Fehler: Wassermangel Feuchte 07.880
18.12.17	20:38:20	12	Digital-Kanal: Taup.>7°C auf 1 gesetzt
18.12.17	20:38:20	12	Digital-Kanal: Taup.<7°C auf 0 gesetzt
18.12.17	21:01:35	10	Digital-Kanal: Befeuchtung auf 0 gesetzt
18.12.17	21:01:35	10	Digital-Kanal: Druckluft auf 1 gesetzt
18.12.17	21:28:55	06	Digital-Kanal: Taup.>7°C auf 1 gesetzt
18.12.17	21:28:55	06	Digital-Kanal: Taup.<7°C auf 0 gesetzt
18.12.17	22:48:25	10	Digital-Kanal: Taup.>7°C auf 0 gesetzt
18.12.17	22:48:25	10	Digital-Kanal: Taup.<7°C auf 1 gesetzt
18.12.17	23:22:45	10	Digital-Kanal: Taup.>7°C auf 1 gesetzt
18.12.17	23:22:45	10	Digital-Kanal: Taup.<7°C auf 0 gesetzt
18.12.17	23:42:05	06	Digital-Kanal: Temper. auf 0 gesetzt
18.12.17	23:42:05	06	Fehler: Leistungsfehler Stromversorgung 0
18.12.17	00:01:35	10	Digital-Kanal: Temper. auf 0 gesetzt
18.12.17	00:01:35	10	Digital-Kanal: Feuchte auf 0 gesetzt
18.12.17	00:01:35	10	Prüfgerät gestoppt
18.12.17	00:01:36	10	Programm beendet. 0 verbleibende Schließerdurchläufe in Ebene: 1.

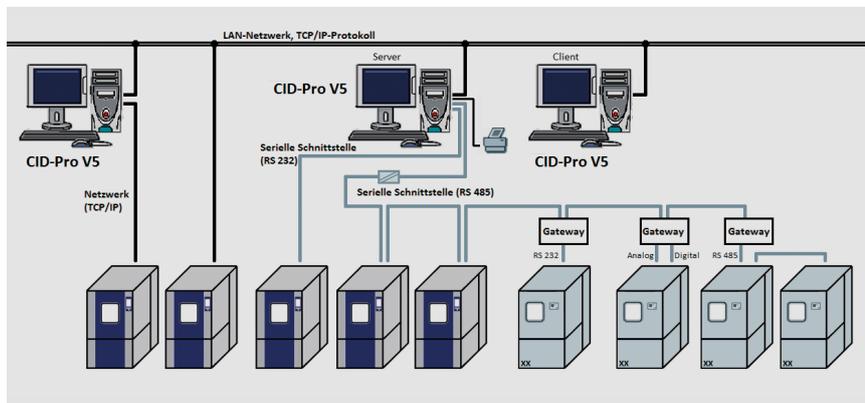
- ▶ Anzeige aller gespeicherten Ereignisse mit einstellbarer Selektionsmöglichkeit der für Sie wichtigen Informationen.
- ▶ Einfügen von Kommentaren → allgemein oder gerätebezogen.
- ▶ Externes, eigenständiges Modul.
- ▶ Mit einem Doppelklick auf eine Report-Datei wird diese unmittelbar im Report-Modul angezeigt
- ▶ Drucken oder Exportieren von allen oder den gefilterten Ereignissen.



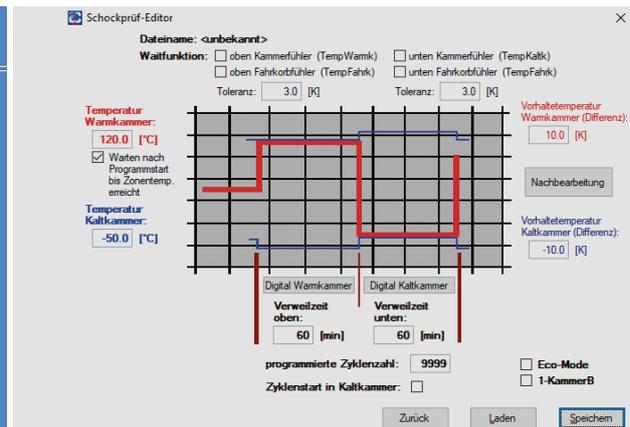
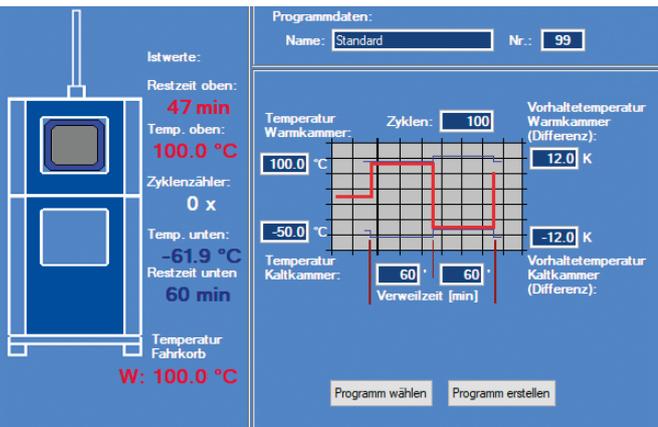
Visualisierung

- ▶ Mit diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, die Umgebung Ihrer Geräte visuell mittels Hintergrundbild und Gerätebilder darzustellen. Die Geräte können in Ihrer Größe, Position und ihrem Aussehen benutzerdefiniert angepasst werden.
- ▶ Mit einer Mausbewegung über die Gerätebilder werden die wichtigsten Informationen dargestellt.

Vernetzung



- ▶ Keine Unterscheidung mehr zwischen Vollversion und Netzwerkversion
→ nur noch CID-Pro V5 mit vollem Funktionsumfang
→ Es wird kein Dongle (Hardware-Schlüssel) mehr benötigt (Lizenzierung erfolgt pro Gerät (Freischaltung der „CID-Pro-Nutzung für Ethernet“ über einen Freischalte-Code am Gerät).
- ▶ Die Kommunikation zu den Geräten ist über RS232, RS485 oder Netzwerk frei konfigurierbar.
- ▶ Außerdem besteht eine Online-Monitorfunktion für weitere Rechner im Netzwerk.



Temperatur-Schockprüfschränke

- ▶ Mit dem speziellen Schocktest-Menü haben Sie eine besonders übersichtliche Darstellung Ihres Schockprüfschranks. Ob obere Warmkammer, untere Kaltkammer oder Fahrkorbtemperatur → Sie haben alle Angaben auf einen Blick.
- ▶ Mit dem Schockprüf-Editor lassen sich bequem Standard-Schocktest-Prüfprogramme erstellen.

Unterstützte Betriebssysteme

- ▶ Microsoft Windows 10, 8, 7, Vista, XP (32- und 64-Bit) und 2000+SP3

