

Corentium Bericht & Analyse

CRA SW v2.2

Kurzanleitung

2014-12-04

Installation der Software

1. Stecken Sie den Memorystick in den USB-Anschluss eines Computers (Wichtig: Das Messgerät erst an den PC anschließen, wenn die Installation der Software abgeschlossen ist).
2. Führen Sie die Datei setup.exe im Ordner CRA-SW auf dem Memorystick aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Programm zu installieren

Verwendung der Software

Die Funktionen der Software können über 6 Hauptregisterkarten aufgerufen werden:

<u>Daten laden</u>	Lädt Daten zur Generierung von Dokumentationen und Berichten: <u>Daten vom Messgerät laden</u> , um Daten vom Messgerät hochzuladen, oder <u>Daten aus Datei laden</u> , um bereits hochgeladene und gespeicherte Daten zu verwenden.
<u>Plot</u>	Zeigt den zeitlichen Gang der Radonkonzentration (z.B.: Tagesgang, wöchentliche oder tägliche Durchschnittswerte)
<u>Bericht</u>	Erstellt Berichte und bietet hierfür Optionen
<u>Berichtsvorlage</u>	Erstellt Vorlagen für benutzerdefinierte Berichte (nur für fortgeschrittene Benutzer)
<u>Datendetails</u>	Informationen über die aktuell geladenen Daten
<u>Einrichtung</u>	Auswahl von Sprache und Maßeinheiten

Daten vom Messgerät herunterladen

1. Starten Sie die CRA-Software. Schließen Sie das Messgerät über das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers an. Die Schaltfläche Daten vom Messgerät laden wird aktiviert und ist nun anzuklicken. Sollte dies nicht möglich sein, entfernen Sie das USB-Kabel und wiederholen Sie den Vorgang
2. Klicken Sie auf Daten vom Messgerät laden. Der Upload von Daten dauert etwa 20 Sekunden
3. Nach erfolgreicher Datenübertragung werden Sie aufgefordert, den Speicherort (Ordner) und den Dateinamen für die Datendatei auszuwählen. Nach der Eingabe eines Dateinamens erhält dieser automatisch die Dateinamen-Erweiterung .cor

Zusätzliche Informationen in der Datendatei erfassen

Im oberen rechten Teil der Hauptregisterkarte Daten laden kann man zusätzliche Informationen in die Datei aufnehmen, z.B. Adresse.

Laden einer älteren Messung

In der Pull-Down-Liste der Schaltfläche Daten vom Messgerät laden kann man über die Option Eine ältere Messung vom Messgerät laden ältere, im Messgerät gespeicherte Datensätze laden, die vor dem letzten Reset des Gerätes erhoben wurden. Das Messgerät kann Daten der letzten 10 Jahre mit einer 1 Stunden-Auflösung speichern.

Daten aus Datei laden

Verwenden Sie die Schaltfläche Daten aus Datei laden um Daten aus einer bereits gespeicherten Datei (.cor) zu laden und zu bearbeiten.

Einstellung der zeitlichen Auflösung in der grafischen Darstellung der Messwerte

1. Wählen Sie als zeitliche Auflösung Stündlicher Plot oder Täglicher Plot. Sie können auch wöchentliche oder tägliche Durchschnittswerte der Radonkonzentrationen darstellen; wählen Sie hierzu Durchschnittlicher wöchentlicher Plot oder Durchschnittlicher täglicher Plot
2. Wählen Sie einen Zeitraum: Zeitintervall auswählen (standardmäßig ist der gesamte Messzeitraum voreingestellt):
 - i. Definieren Sie das Zeitintervall für eine Durchschnittsberechnung (Startzeit und Endzeit)
 - ii. Definieren Sie den Zeitraum des Tages und die Wochentage, die für eine Durchschnittsberechnung verwendet werden sollen
3. Über die Schaltfläche Plot-Optionen können weitere Informationen in die Grafik einfügen, z.B. nationale Referenzwerte, durchschnittliche Radonkonzentrationen sowie zusätzliche Sensor-Informationen, z.B. Temperatur, relative Luftfeuchte, Luftdruck

Bericht erstellen

1. Wählen Sie die Hauptregisterkarte Bericht
 - i. Wird in einem Webbrowser angezeigt
 - ii. Wird direkt als Pdf-Datei gespeichert
2. Wählen Sie ggf. eine Vorlage unter Berichtinhalt-Optionen (für maßgeschneiderte Berichtsvorlagen verwenden Sie die Berichtsvorlage)
3. Wählen Sie eine zeitliche Auflösung für die Berichterstellung unter Bericht-Optionen
4. Klicken Sie auf Bericht erstellen

