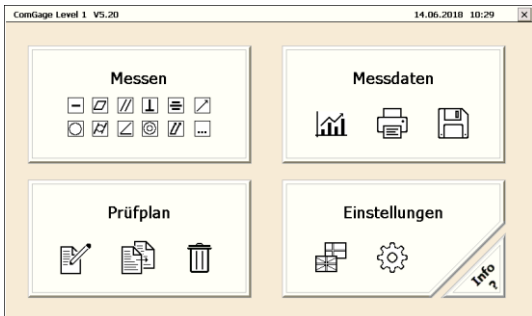
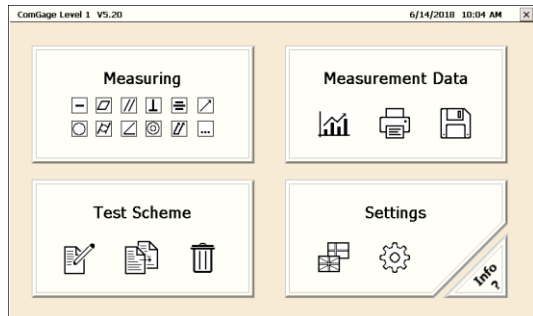
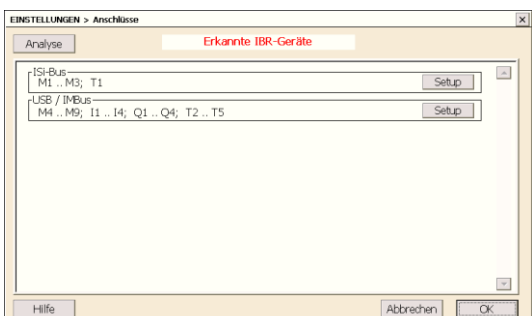
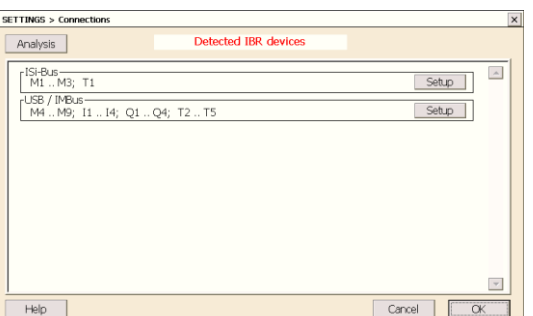


Übersicht über die ComGage L1/L2 Versionen

Overview of ComGage L1/L2 versions

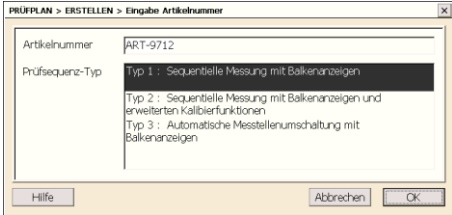
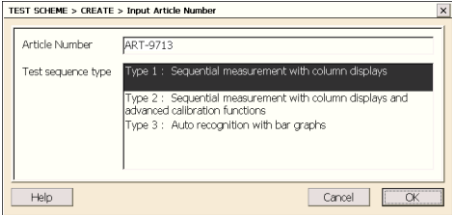
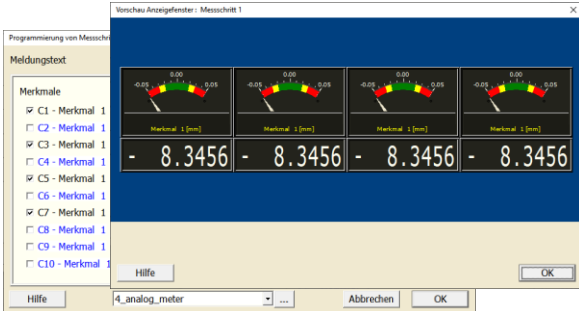
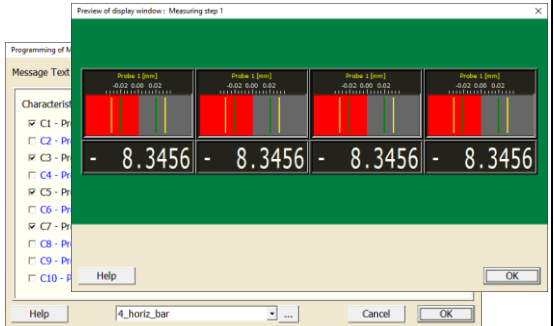


Vers.	Erweiterungen seit V5.00 / Expansions since V5.00
V5.00	1. Initiale Version, unterstützt 1 Prüfsequenz-Block. <i>Initial version, supports 1 test sequence block.</i>
V5.10	1. Neues Farbschema mit besserem Kontrast. <i>New colour scheme with better contrast.</i> 2. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections.</i>
V5.20	<p>1. Neues, vereinfachtes Hauptmenu : <i>Improved and simplified main menu :</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>2. Vereinfachte Hardware-Konfiguration mit neuen Dialogen und automatisierter Analyse : <i>Simplified hardware configuration with new dialogs and automatic analysis :</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>3. Vereinfachte Programmierung von Messschritten. <i>Simplified measuring step programming.</i> 4. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections.</i></p>
V5.21	<p>1. Online-Hilfe: Einbinden des ComGage L1 / L2 – Benutzerhandbuchs <i>Online help : embed ComGage L1 / L2 user manual</i></p> <p>2. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections.</i></p>
V5.22	<p>1. Neue Typen für die Auswahl der Prüfsequenz verfügbar :</p> <p>Typ 1 : Sequentielle Messung mit Balkenanzeigen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messung der Merkmale mit festlegbarer Reihenfolge (Sequenz) • Gruppierung mehrerer Merkmale für die Messung • Kalibrierung der Merkmale im Messfenster <p>Typ 2 : Sequentielle Messung mit Balkenanzeigen und erweiterten Kalibrierfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messung der Merkmale mit festlegbarer Reihenfolge (Sequenz) • Gruppierung mehrerer Merkmale für die Messung • Kalibrierung der Merkmale in eigener programmierbarer Sequenz • Erweiterte Kalibrierfunktionen wie Kalibriertoleranzen, Referenztests, erzwungene Kalibrierung bei ... <p>Typ 3 : Automatische Messstellenumschaltung mit Balkenanzeigen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Messstellenumschaltung bei Messwertänderung • Kalibrierung der Merkmale im Messfenster • Keine erweiterten Kalibrierfunktionen

Übersicht über die ComGage L1/L2 Versionen

Overview of ComGage L1/L2 versions




	<p>New types of test sequences available :</p> <p>Type 1 : Sequential measurement with column displays</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measurement of the characteristics in determinable order (sequence) • Grouping of several characteristics for the measurement • Calibration of the characteristics in the measuring window <p>Type 2 : Sequential measurement with column displays and advanced calibration functions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measurement of the characteristics in determinable order (sequence) • Grouping of several characteristics for the measurement • Calibration of the characteristics in a separate programmable sequence • Advanced calibration functions like calibration tolerances, reference checks, forced calibration by ... <p>Type 3 : Auto recognition with bar graphs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatic gage selection by auto recognition when a measuring value changes • Calibration of the characteristics in the measuring window • No advanced calibration functions <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>2. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections.</i></p>
V5.30	<p>1. Verbesserte Performance im Messmodus. <i>Improved performance in measurement mode.</i></p> <p>2. Unterstützung von ISM-usb - Modul. <i>Support of ISM-usb module.</i></p> <p>3. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections.</i></p>
V5.40	<p>1. Unterstützung eigener, in ComGage Professional erstellter Vorlagen für die Anzeigefenster von Messschritten : <i>Support of customised, in ComGage Professional created display window templates for display window of measuring steps :</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>2. Ändern von Merkmalsparametern bei Prüfaufträgen (Menü „Messen > Ändern“) <i>Change of characteristic parameters (Menu “Measuring > Edit”)</i></p> <p>3. Verbessertes Datei-Handling im Messmodus mit deutlich erhöhter Robustheit. <i>Improved file handling in measurement mode with significantly increased robustness.</i></p> <p>4. Unterstützung für statischen Messmode für ISM-ISi / ISM-3i – Funkmodulen. <i>Support of static measurement mode for ISM-ISi / ISM-3i radio modules.</i></p> <p>5. Unterstützung des IMB-ISM Funkmoduls. <i>Support of IMB-ISM radio module.</i></p> <p>6. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections.</i></p>

Übersicht über die ComGage L1/L2 Versionen

Overview of ComGage L1/L2 versions




V5.41	1. Wartungsupdate: Update IBR_DDK auf Version V4.83 <i>Maintenance release: Update of IBR_DDK to version V4.83</i>
V5.42	1. Fehlerbehebung : Fehlerhafte Prüfsequenz wird von V5.41 erzeugt <i>Error correction : Error in created test sequence by V5.41</i> 2. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections</i>
V5.50	<p>1. PC-Version : Simulationsmode für IMBus, ISi-Bus, ISM und IBRit-rf1 nun verfügbar <i>PC-Version : Simulation mode for IMBus, ISi-Bus, ISM and IBRit-rf1 now available</i></p> <p>2. PC-Version : Simulationsmode jetzt auch ohne Dialogfenster wählbar <i>PC-Version : Simulation mode now without dialogue window available</i></p>  <p>3. Excel-Export kompatibel zur neusten Excel 2019 / 365 Version <i>Excel-Export compatible to newest Excel 2019 / 365 Version</i></p> <p>4. ISi-Bus : Sensoren können im laufenden Betrieb abgezogen & wieder aufgesteckt werden. <i>ISi-Bus : Sensors can now be disconnected / reconnected during operation.</i></p> <p>5. !!! Bug Fix !!! In älteren ComGage Versionen konnte es zum Programmabsturz kommen, wenn gleichzeitig Stammdaten gesetzt wurden und in Textfeldern über einen Platzhalter angezeigt wurden. <i>In older ComGage Versions there could be a programme crash, when at same time a Reference information dataset is stored and shown in a text element via placeholder.</i></p> <p>6. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen <i>Small improvements and error corrections</i></p>
V5.51	<p>1. Es wurden kleine Anpassungen an ComGage L1 / L2 vorgenommen, um eine vollständige Kompatibilität zu Windows 11 zu erreichen. <i>Minor adjustments to the ComGage L1 / L2 software have been made to achieve full compatibility to Windows 11.</i></p> <p>2. Unterstützung vom neuen IMB-lan Chipsatz und IMB-ms1 Messmodul (MagneScale DK) <i>Support of new IMB-lan Chipset and IMB-ms1 measuring module (MagneScale DK)</i></p> <p>3. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen <i>Small improvements and error corrections</i></p>

Übersicht über die ComGage L1/L2 Versionen

Overview of ComGage L1/L2 versions



V5.52	<ol style="list-style-type: none"> 1. Update der IBR_DDK.dll auf Version V5.20 <i>Update of IBR_DDK.dll to version V5.20</i> 2. Die neuen IMBus-Module IMB-uh1 und IMB-ob1 / IMB-ob2 / IMB-ob4 werden nun unterstützt. <i>The new IMBus modules IMB-uh1 and IMB-ob1 / IMB-ob2 / IMB-ob4 are now supported.</i>  <ol style="list-style-type: none"> 3. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections</i>
V5.60	<ol style="list-style-type: none"> 1. Update der IBR_DDK.dll auf Version V5.21 (inkl. Druckwertanzeige für das IMB-ae1) <i>Update of IBR_DDK.dll to version V5.21 (incl. display of the pressure value for the IMB-ae1)</i> 2. Optimierung der Geschwindigkeit der Grafikroutinen <i>Optimisation of the speed of the graphics routines</i> 3. Für das CD43 / CD70 wird die USB-Client-Verbindung zu einem PC geprüft und falls nötig der USB-Client deaktiviert. Zusätzlich stehen nun Batch-Dateien zur manuellen Aktivierung / Deaktivierung des USB-Client zur Verfügung. <i>For the CD43 / CD70, the USB client connection to a PC is tested and, if necessary, the USB client is deactivated. Additionally, batch files for the manual activation / deactivation of the USB client are now available.</i> 4. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections</i>
V5.62	<ol style="list-style-type: none"> 1. ComGage L1 / L2 unterstützt nun die Verwendung von mehreren Dongles. Wird eine benötigte Lizenz auf dem ersten erkannten Dongle nicht gefunden, wird nun auf weiteren angeschlossenen Dongles danach gesucht. <i>ComGage L1 / L2 now supports the use of several dongles. If a required license cannot be found on the first detected dongle, ComGage L1 / L2 now also searches for it on additionally connected dongles.</i> 2. Die Menüs und Konfigurationsfenster in ComGage L1 / L2 können nun auch in ungarischer Sprache angezeigt werden. <i>The menus and configuration windows in ComGage L1 / L2 can now also be displayed in Hungarian language.</i> 3. Die IBR_DDK.dll V5.30 ist nun in ComGage L1 / L2 integriert, mit folgenden Erweiterungen : <ul style="list-style-type: none"> - Das IMBs-usb wird nun voll unterstützt. - Es können nun die (virtuellen) COM-Ports 1 ... 128 für IBR-Hardware verwendet werden. - Das IMB-ism erlaubt nun die Auswahl einer Station-ID und bis zu 32 Kanäle, statt nur 8. - Die Programmierung von Baud-Rate, Modul-Adresse und Station-ID für ISM-Funkmodule ist nun als geführte Konfiguration verfügbar. <i>The IBR_DDK.dll V5.30 is now integrated in ComGage, with the following additions :</i> <ul style="list-style-type: none"> - The IMBs-usb is now fully supported. - The (virtual) COM ports 1 ... 128 can now be used for IBR hardware. - The IMB-ism now allows the selection of a Station ID and up to 32 channels, instead of 8. - The programming of Baud Rate, Module Address and Station ID for ISM radio modules is now available as guided configuration.

Übersicht über die ComGage L1/L2 Versionen

Overview of ComGage L1/L2 versions



	4. Kleine Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. <i>Small improvements and error corrections</i>
--	--