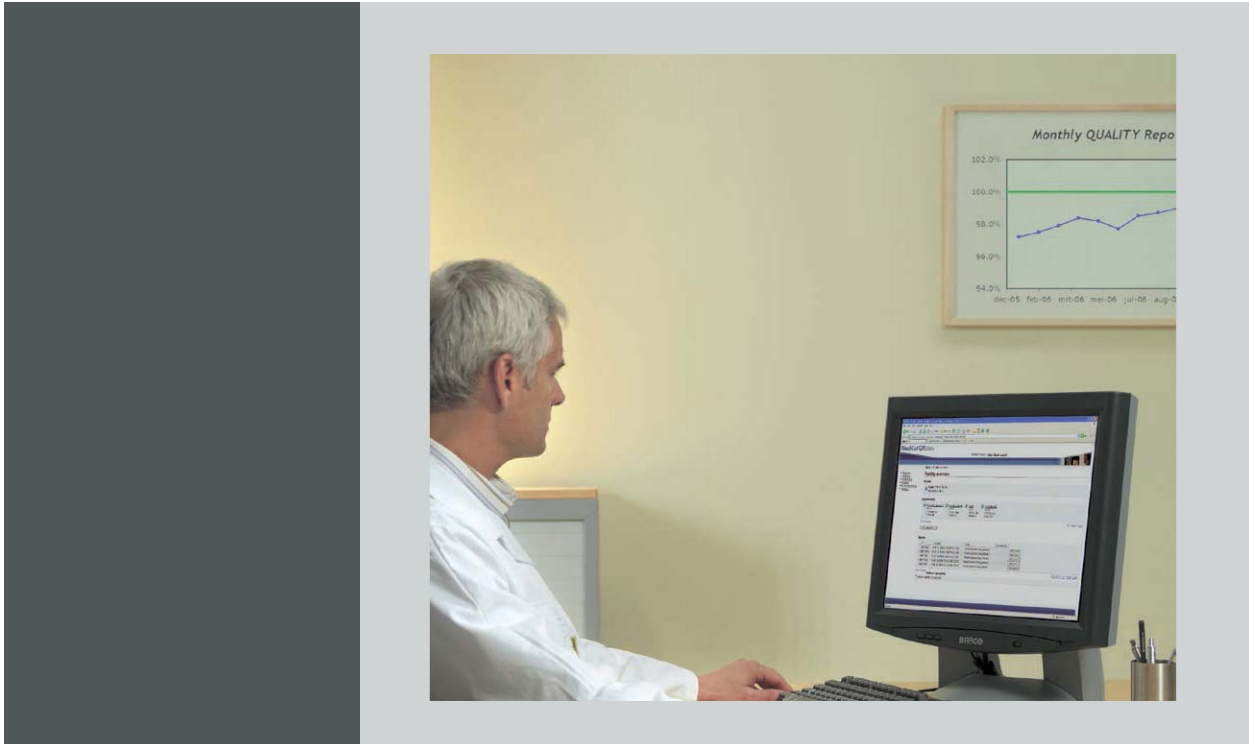


QAWeb for DIN 6868-157



Bedienungsanleitung

Barco nv
President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium
Fon: +32 56.23.32.11
Fax: +32 56.26.22.62
Support: www.barco.com/en/support
Besuchen Sie uns im Internet:: www.barco.com

Gedruckt in Belgien

INHALTSVERZEICHNIS

1. Willkommen!	3
1.1 Informationen zum Produkt	3
2. Systemanforderungen	5
2.1 Mindestsystemanforderungen	5
3. Installation	7
3.1 Installation von QAWeb for DIN 6868-157	7
3.2 Tastenkombinationen in QAWeb for DIN 6868-157	7
4. Konfiguration und Voreinstellungen	9
4.1 So kalibrieren Sie den Monitor.....	9
4.2 So starten Sie QAWeb for DIN 6868-157	9
4.3 So führen Sie einen DIN 6868-157-Abnahmetest aus	9
4.4 So führen Sie einen halbjährlichen DIN 6868-157-Konstanztest aus	9
4.5 So führen Sie einen täglichen DIN 6868-157-Konstanztest aus	10
4.6 So prüfen Sie die Berichte	10
4.7 So ändern Sie die Voreinstellungen.....	10
4.7.1 Kennwort Abnahmetest.....	10
4.7.2 Anzeigesprache	11
4.7.3 Täglicher Konstanztest	11
5. Wichtige Informationen	13
5.1 Rechtliche Hinweise	13
5.2 Open Source-Lizenzinformationen	13

1. WILLKOMMEN!

1.1 Informationen zum Produkt

QAWeb for DIN 6868-157

Danke, dass Sie sich für Barco QAWeb for DIN 6868-157 entschieden haben. Dieses Dokument beschreibt die Installation und Verwendung der Software.

Die Anwendung QAWeb for DIN 6868-157 wurde entwickelt, um die Bild-Qualitätssicherung für Diagnosemonitore auf einer hohen Ebene zu ermöglichen. Die Anwendung wird verwendet, um Abnahme- und Konstanztests entsprechend der aktuellen Röntgenverordnung der DIN 6868-157 und der Qualitätssicherungsrichtlinie durchzuführen.

2. SYSTEMANFORDERUNGEN

2.1 Mindestsystemanforderungen

QAWeb for DIN 6868-157-Systemanforderungen

QAWeb for DIN 6868-157 wird von den folgenden Betriebssystemen unterstützt:

- Microsoft Windows 7: 32 und 64 Bit
- Microsoft Windows 8: 32 und 64 Bit
- Microsoft Windows 8.1: 32 und 64 Bit

Anzeigeunterstützung:

- Unterstützung für alle Barco-Diagnose- und Prüfungsmonitore, einschließlich eingeschränkter Unterstützung für End-of-Service-Monitore.
Wenden Sie sich an Ihren lokalen Kundendienst-Helpdesk, um eine vollständige Liste der unterstützten Monitore zu erhalten.
- Die eingeschränkte Unterstützung für Monitore, die nicht von Barco stammen, erfolgt über einen manuellen Eingabevorgang.

Sensorunterstützung:

- Diese Sensoren werden unterstützt:
 - Barco LCD-Sensor MKII
 - Iba LxCan Luminanzmessgerät für Teleskopverfahren
- Andere Sensoren werden nur über eine manuelle Eingabe unterstützt.

2. Systemanforderungen

3. INSTALLATION

3.1 Installation von QAWeb for DIN 6868-157

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Systems die Sicherheits- und Bedienungsinformationen der einzelnen Monitore genau durch.

Installationsschritte

1. Starten Sie das Installationsprogramm für QAWeb DIN 68678-157 und befolgen Sie die Schritte im Installationsassistenten.
Das Installationsprogramm finden Sie auf der System-CD oder Sie können es als digitalen Download unter <http://www.barco.com> herunterladen.

3.2 Tastenkombinationen in QAWeb for DIN 6868-157

Tastenkombinationen

Es gibt 6 Tastenkombinationen:

- **F2:** Anwendung anzeigen/ausblenden
- **F3:** Muster anzeigen/ausblenden
- **F4:** Zurück
- **F5:** Weiter/Bestätigen
- **F7:** Messen
- **F8:** Alle messen

3. Installation

4. KONFIGURATION UND VOREINSTELLUNGEN

4.1 So kalibrieren Sie den Monitor

Monitorkalibrierung

1. Starten Sie **QAWeb Agent** Version 1.13.01 oder höher, um Ihre Monitore zu kalibrieren.
2. Wechseln Sie zum Benutzer **Erweitert**.
3. Rufen Sie über das Menü *Konfiguration* die Registerkarte *Kalibrierung* auf und drücken Sie die Schaltfläche **Kalibrieren**.
4. Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für Ihren Monitor und verwenden Sie die Raumklasse der DIN 6868-157, die Ihrer Umgebung und der geplanten Verwendung entspricht.
5. Ausführliche Details und Informationen finden Sie in der *MediCal QAWeb Agent Bedienungsanleitung*.

4.2 So starten Sie QAWeb for DIN 6868-157

Start

Sie können die Anwendung über das Startmenü *Alle Programme\Barco\QAWeb for DIN 6868-157* starten.

4.3 So führen Sie einen DIN 6868-157-Abnahmetest aus

Abnahmetest

1. Drücken Sie im **Hauptfenster** der Anwendung auf **Start** (erste Schaltfläche), um den Abnahmetest zu starten.
2. Melden Sie sich an.
Wenn Sie das Kennwort ändern müssen, vgl. "Kennwort Abnahmetest", Seite 10
3. Befolgen Sie die Anweisungen des Assistenten, um den Abnahmetest durchzuführen.
4. Am Ende des Testvorgangs können Sie die Testergebnisse speichern und einen Bericht anfordern: Drücken Sie **Bericht anzeigen**. Sie können den Bericht ausdrucken und/oder speichern.

4.4 So führen Sie einen halbjährlichen DIN 6868-157-Konstanztest aus

Halbjährlicher Konstanztest

1. Drücken Sie im **Hauptfenster** auf **Start** (zweite Schaltfläche), um den halbjährlichen Konstanztest zu aktivieren.
Bei unterstützten Monitoren wird der halbjährliche Konstanztest so geplant, dass er jedes halbe Jahr nach einem erfolgreichen (bestandenen) Abnahmetest automatisch ausgeführt wird.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Assistenten, um den halbjährlichen Konstanztest durchzuführen.

3. Am Ende des Testvorgangs können Sie die Testergebnisse speichern und einen Bericht anfordern: Drücken Sie **Bericht anzeigen**. Sie können den Bericht ausdrucken und/oder speichern.

4.5 So führen Sie einen täglichen DIN 6868-157-Konstanztest aus

Geplanter täglicher Konstanztest

Nach einem bestandenen Abnahmetest wird der tägliche Konstanztest automatisch jeden Tag nach der Anmeldung des Benutzers (oder beim Start) ausgeführt, wenn die Option nicht deaktiviert ist (siehe unten).

1. Melden Sie sich an.
Es wird automatisch ein Popup-Fenster mit der Frage angezeigt, ob der tägliche Konstanztest gestartet werden kann.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Assistenten, um die detaillierte Prüfung durchzuführen.
Geben Sie alle Daten nach Aufforderung ein.

Manueller Konstanztest

1. Drücken Sie im **Hauptfenster** auf **Start** (dritte Schaltfläche), um den Konstanztest manuell auszuführen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Assistenten, um die detaillierte Prüfung durchzuführen.
Geben Sie alle Daten nach Aufforderung ein.

4.6 So prüfen Sie die Berichte

So prüfen Sie die Berichte lokal auf der Workstation

1. Drücken Sie im **Hauptfenster** auf **Bericht anzeigen** und wählen Sie den zu öffnenden Bericht.

So prüfen sie die Berichte auf dem QAWeb-Server


1. QAWeb Agent muss registriert werden.
2. DIN 6868-157-Berichte finden Sie unter dem Link **Berichte** auf der linken Seite der Webseite, die mit **DIN 6868-157 Berichte** bezeichnet ist.

4.7 So ändern Sie die Voreinstellungen

4.7.1 Kennwort Abnahmetest

So ändern Sie das Kennwort für den Abnahmetest

Sie können das Kennwort zum Schutz des DIN 6868-157-Abnahmetests ändern.


1. Drücken Sie im **Hauptfenster** auf die **Einstellungen-Schaltfläche**  auf der rechten Seite des Bildschirms.
Wählen Sie die Registerkarte **Kennwort ändern**, woraufhin der **Bildschirm Kennwort ändern** angezeigt wird.
2. Das Standardkennwort lautet: `dintester`.
Sie können Ihr Kennwort hier ändern.
3. Drücken Sie **Speichern** zum Speichern des neuen Kennwortes.

4. Drücken Sie **Zurück** (oder **F4**), um zum **Hauptfenster** zurückzukehren.

4.7.2 Anzeigesprache


So ändern Sie die Sprache in der Anwendung

Sie können die Sprache des Tools ändern.

1. Drücken Sie im **Hauptfenster** auf die **Einstellungen-Schaltfläche**  auf der rechten Seite des Bildschirms.
Wählen Sie die Registerkarte **Anzeigesprache**, woraufhin der **Bildschirm Anzeigesprache** angezeigt wird.
2. Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache.
Die Änderung wird sofort übernommen, was einige Zeit dauern kann.
3. Drücken Sie **Zurück** (oder **F4**), um zum **Hauptfenster** zurückzukehren.

4.7.3 Täglicher Konstanztest

So aktivieren oder deaktivieren Sie den täglichen Konstanztest

1. Drücken Sie im **Hauptfenster** auf die **Einstellungen-Schaltfläche**  auf der rechten Seite des Bildschirms.
Wählen Sie die Registerkarte **Täglicher Konstanztest**, woraufhin der **Bildschirm Testzeitplan** angezeigt wird.
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Zeitplan für den täglichen Konstanztest.
Wenn die Option aktiviert ist, erinnert Sie das Programm an die Ausführung des täglichen Konstanztests und an die halbjährliche Durchführung des Konstanztests.
Warnung: Beachten Sie, dass alle täglichen und halbjährlichen Konstanztests entsprechend DIN 6868-157 für Monitore verpflichtend sind, die für Diagnosezwecke genutzt werden (mit Ausnahme von Raumklasse 4).
3. Drücken Sie **Zurück** (oder **F4**), um zum **Hauptfenster** zurückzukehren.

5. WICHTIGE INFORMATIONEN

5.1 Rechtliche Hinweise

Haftungsausschluss

Obwohl bei Erstellung dieses Dokuments größte Anstrengungen unternommen wurden, um technische Genauigkeit zu gewährleisten, können wir für eventuelle Fehler keine Haftung übernehmen. Unser Ziel ist es, Ihnen eine exakte und praxiserrechte Dokumentation zur Verfügung zu stellen. Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie Fehler entdecken.

Barco-Softwareprodukte sind das Eigentum von Barco. Sie werden unter Copyright von Barco NV oder Barco, Inc. nur in Verbindung mit einem Software-Lizenzvertrag zwischen Barco NV oder Barco Inc. und dem Lizenznehmer vertrieben. Keine andere Verwendung, Vervielfältigung oder Offenbarung eines Software-Produkts von Barco ist in irgendeiner Form zulässig.

Das Recht zu Änderungen an Spezifikationen der Produkte von Barco ohne Vorankündigung bleibt vorbehalten.

Markenzeichen

Alle Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Hinweise zum Copyright

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Genehmigung von Barco darf dieses Dokument weder als Ganzes noch auszugsweise auf irgendeine Weise graphisch, elektronisch, mechanisch oder als Fotokopie, Abschrift oder mit Datenspeicher- und Datenabfragesystemen vervielfältigt oder kopiert werden.

© 2015 Barco N.V. Alle Rechte vorbehalten.

5.2 Open Source-Lizenzinformationen

Open Source-Lizenzinformationen

Open Source-Lizenz Einsatz

Dieses Produkt umfasst Softwarekomponenten, die unter einer Open Source-Lizenz veröffentlicht wurden. Eine Kopie des Quellcodes steht auf Anfrage zur Verfügung, wenn Sie sich an Ihren Barco-Kundendienstbeauftragten wenden.

JEDE SEPARATE OPEN SOURCE-SOFTWARE-KOMPONENTE UND JEDE DARAUf BEZOGENE DOKUMENTATION WIRD SO WIE SIE IST ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, OHNE ZUSICHERUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, INSBESONDERE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, FÜR DIE BESCHREIBUNGEN DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL IST DER URHEBERRECHTEINHABER ODER EIN ANDERER MITWIRKENDER HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN, AUCH WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. WEITERE INFORMATIONEN/DETAILS FINDEN SIE IN DER JEWEILIGEN OPEN SOURCE-LIZENZ.

Das Urheberrecht jeder Open Source-Software-Komponente liegt beim entsprechenden ursprünglichen Urheberrechtinhaber, jedem weiteren Mitwirkenden und/oder ihren jeweiligen Beauftragten, benannt in der entsprechenden Dokumentation, dem Quellcode, der README-Datei oder anderweitig. Sie sind nicht befugt, die entsprechenden Urheberrechte zu entfernen, zu verschleiern oder anderweitig zu verändern.

Sie erkennen an, dass Sie die Bedingungen jeder separaten Open Source Software-Lizenz erfüllen werden.

5. Wichtige Informationen

Eine Liste der verwendeten Open Source Software-Komponenten ist in der entsprechenden EULA verfügbar, über die Barco-Website (zu finden im Kundenbereich) oder über andere (Online-)Wege.