ChecklistGuro

Kalibrierungscheckliste

Geräteidentifikation & -information

Überprüfen Sie die Geräteinformationen und den Kalibrierungsverlauf.

Gerätename/Beschreibung

Etwas schreiben...

Hersteller

Etwas schreiben...

Modellnummer

Etwas schreiben...

Seriennummer

Etwas schreiben...

Bestandteilnummer

Eine Zahl eingeben...

Datum der letzten Kalibrierung

Datum eingeben...

Nächste Kalibrierungsfälligkeit

Datum eingeben...

Ort

- [ ] Produktionslinie 1
- [ ] Produktionslinie 2
- [ ] Qualitätskontrolle
- [ ] Lager
- [ ] Andere

Gab es bereits frühere Probleme oder Anmerkungen?

Etwas schreiben...

Umweltbedingungen

Erfassen und überwachen Sie die Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und andere relevante Umweltfaktoren.

Umgebungstemperatur (°C)

Eine Zahl eingeben...

Umgebungstemperatur (°F)

Eine Zahl eingeben...

Relative Luftfeuchtigkeit (%)

Eine Zahl eingeben...

Luftdruck (kPa)

Eine Zahl eingeben...

Datum der Umweltmessung

Datum eingeben...

Zeitpunkt der Umweltmessung

Uhrzeit eingeben...

Hinweise zu Umweltbedingungen (z. B. Zugluft, ungewöhnliche Schwankungen)

Etwas schreiben...

Kalibrierstandards

Bestätigen Sie die Rückverfolgbarkeit der Kalibrierstandards auf nationale oder internationale Normen.

Standard-Seriennummer

Eine Zahl eingeben...

Standardabweichung (k=2)

Eine Zahl eingeben...

Standardisierte Rückverfolgbarkeit (z. B. NIST, ISO)

- [ ] NIST
- [ ] ISO
- [ ] Sonstiges (Bitte angeben)

Rückverfolgbarkeitsdetails (Ursprungsstandard angeben)

Etwas schreiben...

Kalibrierungsdatum für die Routineüberprüfung

Datum eingeben...

Standard-Kalibrierungsbescheinigung

Upload File

Standardzustand (Empfangszustand)

- [ ] Innerhalb der Toleranzgrenzen
- [ ] Aus der Toleranzgrenze
- [ ] Unbekannt

Vorabprüfungen & Aufwärmen

Führen Sie zunächst die Erstbewertungen durch und gewähren Sie ausreichend Zeit zum Aufwärmen, um stabile Messwerte zu erhalten.

Geräte-Seriennummer

Eine Zahl eingeben...

Visuelle Prüfnotizen (Beschädigung, Sauberkeit usw.)

Etwas schreiben...

Netzteilstatus

- [ ] Nominal
- [ ] Niedrig
- [ ] Hoch
- [ ] instabil

Aufwärmzeit (Minuten)

Eine Zahl eingeben...

Aufwärmbeginn

Uhrzeit eingeben...

Erste Messwerte / Basiswerte (vor vollständiger Kalibrierung)

Etwas schreiben...

Geräte-Stabilitätstest – Bestanden/Nicht bestanden

- [ ] Pass
- [ ] Fehlern

Kalibrierungsverfahren

Führen Sie das detaillierte Kalibrierungsverfahren gemäß den Herstelleranweisungen oder der dokumentierten Methode durch.

Verfahren Schritt 1: Erste Einstellung & Nullstellung

Etwas schreiben...

Spananpassungswert (falls zutreffend)

Eine Zahl eingeben...

Null-Einstellwert (falls zutreffend)

Eine Zahl eingeben...

Verwendete Kalibriermethode (z. B. Relativ, Absolut)

- [ ] Relativ
- [ ] Absolut
- [ ] Sonstiges (Bitte angeben)

Hinweise zur Verfahrensausführung (z. B. Abweichungen vom Standard)

Etwas schreiben...

Anzahl der durchgeführten Messungen

Eine Zahl eingeben...

Verwendete Kalibrierpunkte

- [ ] 0 % Spann
- [ ] 25 % Anteil
- [ ] 50% Span
- [ ] 75 % Anteil
- [ ] 100% spanische Qualität
- [ ] Sonstiges (Bitte angeben)

Kalibriergraph beifügen (falls zutreffend).

Upload File

Datenerfassung und -aufzeichnung

Halten Sie Messwerte, Beobachtungen und Aufzeichnungen während des Kalibrierungsprozesses systematisch fest.

Messwert 1

Eine Zahl eingeben...

Messwert 2

Eine Zahl eingeben...

Messwert 3

Eine Zahl eingeben...

Umgebungstemperatur (°C)

Eine Zahl eingeben...

Relative Luftfeuchtigkeit (%)

Eine Zahl eingeben...

Datum der Messung

Datum eingeben...

Messzeitpunkt

Uhrzeit eingeben...

Messnotizen / Beobachtungen während der Messung

Etwas schreiben...

Maßeinheit

- [ ] mm
- [ ] cm
- [ ] m
- [ ] Zoll

Toleranzbewertung

Vergleichen Sie die gemessenen Werte mit den vorgegebenen Toleranzen und prüfen Sie, ob die Ausrüstung innerhalb der zulässigen Grenzen liegt.

Messwert 1

Eine Zahl eingeben...

Toleranzgrenze (Wert 1)

Eine Zahl eingeben...

Toleranzuntergrenze (Wert 1)

Eine Zahl eingeben...

Ergebnis von Wert 1 (Innerhalb der Toleranz?)

- [ ] Ja.
- [ ] Nein.
- [ ] Nicht zutreffend.

Erläuterung/Kommentare (falls Wert 1 außerhalb der Toleranz liegt)

Etwas schreiben...

Messwert 2

Eine Zahl eingeben...

Ergebnis von Wert 2 (Innerhalb der Toleranz?)

- [ ] Ja.
- [ ] Nein.
- [ ] Nicht zutreffend.

Erläuterung/Kommentare (falls Wert 2 außerhalb der Toleranz liegt)

Etwas schreiben...

Anpassung und Korrektur (falls erforderlich)

Nehmen Sie die erforderlichen Anpassungen vor, um die Geräte wieder zu kalibrieren. Dokumentieren Sie die vorgenommenen Anpassungen.

Detaillierte Beschreibung der durchgeführten Anpassung(en)

Etwas schreiben...

Anpassungswert 1 (z. B. Versatz)

Eine Zahl eingeben...

Anpassungswert 2 (z. B. Verstärkung)

Eine Zahl eingeben...

Verwendete Anpassungsmethode (z. B. Software, Manuell)

- [ ] Softwareanpassung
- [ ] Manuelle Einstellung
- [ ] Sonstiges (Bitte angeben)

Wenn "Sonstiges" oben ausgewählt wurde, geben Sie bitte die Methode für die Anpassung an.

Etwas schreiben...

Anzahl der Anpassungszyklen

Eine Zahl eingeben...

Bestätigung der Anpassungsstabilität

- [ ] Stabil nach 1 Zyklus
- [ ] Stabil nach 2 Zyklen
- [ ] Stabil nach 3+ Zyklen
- [ ] Instabil – Weitere Untersuchungen erforderlich

Anpassungsdatum

Datum eingeben...

Anpassungszeit

Uhrzeit eingeben...

Technikerunterschrift (Einstellbestätigung)

Endgültige Prüfung

Wiederholen Sie die Messungen nach den Anpassungen, um die Kalibrierstabilität und -genauigkeit zu bestätigen.

Span-Wert (Nachjustierung)

Eine Zahl eingeben...

Nullwert (Nachjustierung)

Eine Zahl eingeben...

Linearitätsfehler (Max)

Eine Zahl eingeben...

Wiederholbarkeit (Max.)

Eine Zahl eingeben...

Bestanden/Nicht bestanden

- [ ] Pass
- [ ] Fehl.

Kommentare / Beobachtungen (Falls zutreffend)

Etwas schreiben...

Datum der endgültigen Prüfung

Datum eingeben...

Zeit der Endgültigen Prüfung

Uhrzeit eingeben...

Techniker-Unterschrift

Kalibrierungszertifikat & Dokumentation

Erstellen Sie ein Kalibrierungszertifikat mit Ergebnissen, Daten und Informationen zum Techniker. Führen Sie vollständige Aufzeichnungen.

Zertifikatsnummer

Eine Zahl eingeben...

Kalibrierdatum

Datum eingeben...

Nächste Kalibrierungsfälligkeit

Datum eingeben...

Gerätename

Etwas schreiben...

Geräte-Modell

Etwas schreiben...

Geräte-Seriennummer

Etwas schreiben...

Kalibrierungsergebnisse – Übersicht

Etwas schreiben...

Kalibrierungsdaten-Dateien

Upload File

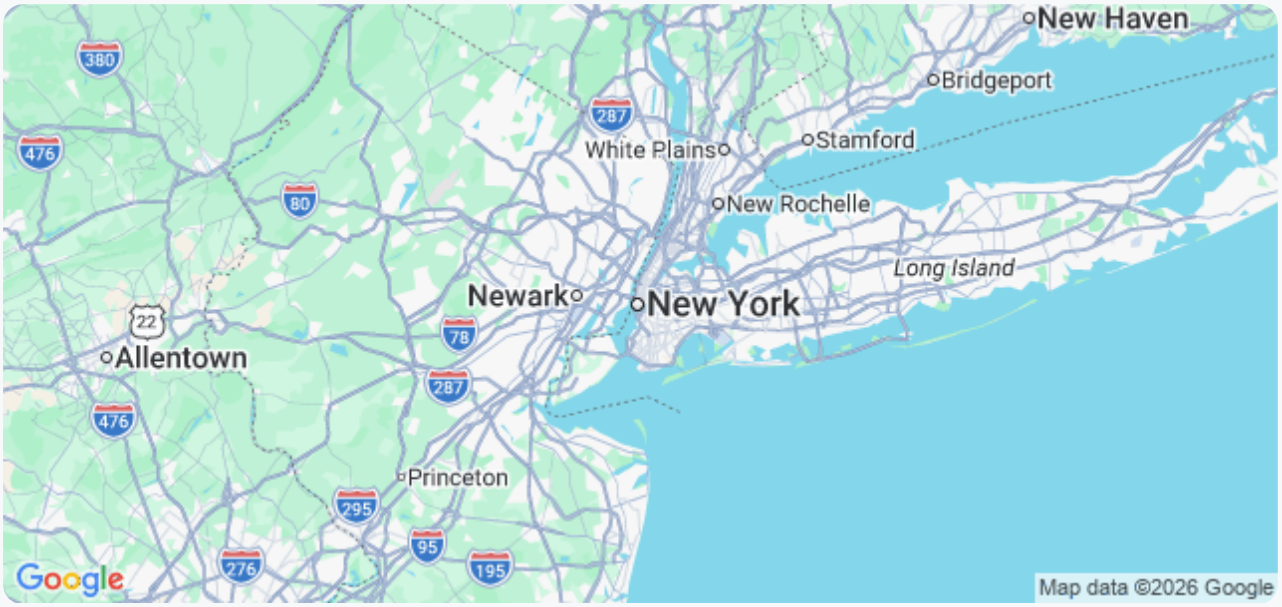
Kalibrierungstechniker/in Unterschrift

Ausrückung und Kennzeichnung

Geben Sie die Ausrüstung an ihren vorgesehenen Ort zurück und bringen Sie die entsprechenden Kalibrieraufkleber/Etiketten an.

Rückgabepunkt

Set My Current Location



Gerätekennnummer (Vorabkalibrierung)

Etwas schreiben...

Geräte-Kennnummer (nach Kalibrierung)

Etwas schreiben...

Rückgabedatum

Datum eingeben...

Rückkehrzeit

Uhrzeit eingeben...

Rückgabebedingung

- [ ] sauber
- [ ] Leicht schmutzig
- [ ] schmutzig
- [ ] beschädigt

Rückgabehinweise / Zustand

Etwas schreiben...

Technikerunterschrift