



Werkskalibrierungen (nach DIN EN ISO 8655:2022)

| Economy empfohlen für budgetlimitierte Labore oder als Zwischenprüfung | Standard empfohlen für Labore ohne formelles QM-System | Pharma/GLP empfohlen für GMP-, GLP- oder GCLP-regulierte Labore (mit Eingangskalibrierung) |
|--|---|--|
| Enthält die Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Außenreinigung & Desinfektion – Eingangskalibrierung „as found“ inkl. Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) – Wartung & Innenreinigung – Justierung & Reparatur (bei Bedarf) ✓ Ausgangskalibrierung inkl. Kalibrierschein und Messprotokoll (4 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Aktuelle Kalibriermarke | Enthält die Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Außenreinigung & Desinfektion – Eingangskalibrierung „as found“ inkl. Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Wartung & Innenreinigung ✓ Justierung & Reparatur (bei Bedarf) ✓ Ausgangskalibrierung inkl. Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Aktuelle Kalibriermarke | Enthält die Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Außenreinigung & Desinfektion ✓ Eingangskalibrierung „as found“ inkl. Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Wartung & Innenreinigung ✓ Justierung & Reparatur (bei Bedarf) ✓ Ausgangskalibrierung inkl. Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Aktuelle Kalibriermarke |
| Erläuterungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Als Überprüfung zwischen rückgeführten DAkKS-Kalibrierungen sinnvoll. ▪ Im Markt auch als Quick Check oder Schnelltest bekannt. ▪ Durchführung gemäß DIN EN ISO 8655-7 für Alternative Prüfverfahren. | Erläuterungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Durchführung mit 10 Messwerten konform zur DIN EN ISO 8655-6 und damit dem Stand der Technik entsprechend. ▪ Innenreinigung und Wartung senken das Risiko von Volumenabweichungen und Fehlfunktionen deutlich. | Erläuterungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Eingangskalibrierung erfasst den Anlieferungszustand vor der Wartung. So kann bei Messabweichungen der max. Messfehler besser abgeschätzt werden, um zu beurteilen, ob Ergebnisse korrigiert oder zurückgezogen werden müssen. ▪ Sie erhalten einen zweiten Kalibrierschein und ein zweites Messprotokoll konform zur DIN EN ISO 8655-6 und damit dem Stand der Technik entsprechend. |

DAkKS-Kalibrierungen (nach DIN EN ISO 8655:2022 und DIN EN ISO/IEC 17025)

| DAkKS basic empfohlen als Rückführungsnachweis für akkreditierte und zertifizierte Labore, die ihre Pipetten selbst warten | DAkKS empfohlen als Rückführungsnachweis für akkreditierte und zertifizierte Labore | DAkKS plus empfohlen als Rückführungsnachweis für akkreditierte und zertifizierte Labore (mit Eingangskalibrierung) |
|--|--|--|
| Enthält die Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Außenreinigung & Desinfektion – Eingangskalibrierung „as found“ inkl. Werkskalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) – Wartung & Innenreinigung ✓ Justierung & Reparatur (bei Bedarf) ✓ Ausgangskalibrierung inkl. DAkKS-Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Aktuelle DAkKS-Kalibriermarke | Enthält die Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Außenreinigung & Desinfektion – Eingangskalibrierung „as found“ inkl. Werkskalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Wartung & Innenreinigung ✓ Justierung & Reparatur (bei Bedarf) ✓ Ausgangskalibrierung inkl. DAkKS-Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Aktuelle DAkKS-Kalibriermarke | Enthält die Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Außenreinigung & Desinfektion ✓ Eingangskalibrierung „as found“ inkl. Werkskalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Wartung & Innenreinigung ✓ Justierung & Reparatur (bei Bedarf) ✓ Ausgangskalibrierung inkl. DAkKS-Kalibrierschein und Messprotokoll (10 Messwerte pro Prüfvolumen) ✓ Aktuelle DAkKS-Kalibriermarke |
| Erläuterungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Offiziell anerkannte Rückführung der Kalibrierung nach DIN EN ISO 8655-6 ▪ Mit DAkKS-Kalibrierschein ▪ Kalibrierung konform zu DKD-Richtlinien ▪ Setzt die Wartung durch den Kunden voraus | Erläuterungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Offiziell anerkannte Rückführung der Kalibrierung nach DIN EN ISO 8655-6 ▪ Mit DAkKS-Kalibrierschein ▪ Kalibrierung konform zu DKD-Richtlinien | Erläuterungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Offiziell anerkannte Rückführung der Kalibrierung nach DIN EN ISO 8655-6 ▪ Mit DAkKS-Kalibrierschein ▪ Kalibrierung konform zu DKD-Richtlinien ▪ Vorteile der zusätzlichen Eingangskalibrierung wie bei Pharma/GLP |