

Temperatur

Kalibrierzertifikat für Temperaturmessketten bestehend aus einem Kontakttemperaturfühler und einem Messgerät (auch Fühler einzeln). Diese Kalibrierung wird im Flüssigkeitsbad, im Blockkalibrator oder im Klimaschrank bei Fühlern bzw. Fühler + Messgerät (Messkette) durchgeführt.

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 0 °C, 50 °C, 100 °C)

KT9021D

Messpunkte freier Wahl:

Grundgebühr

KT9001D

Messpunktegebühr für 1 Fühler bei 1 Messpunkt im Temperaturbereich -100 ... +1200 °C

KT9011D

Messpunktegebühr für 1 Fühler bei 1 Messpunkt -196 °C

KT9012D

Werks-Kalibrierzertifikat

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 0 °C, 50 °C, 100 °C)

KT9021W

Messpunkte freier Wahl:

Grundgebühr

KT9001W

Messpunktegebühr für 1 Fühler bei 1 Messpunkt im Temperaturbereich -100 ... +1200 °C

KT9011W

Messpunktegebühr für 1 Fühler bei 1 Messpunkt -196 °C

KT9012W

Korrektur/Justage der Temperaturfühler während der Kalibrierung

Abhängig vom Kalibrierbereich und wenn eine Erhöhung der Genauigkeit erreicht werden kann, wird bei der Erstkalibrierung eines Temperaturfühlers eine Justage des Fühlers durchgeführt und die Korrekturwerte für Nullpunkt und Steigung im Fühleranschlussstecker abgelegt. Die angegebenen Messwerte im Zertifikat entsprechen den korrigierten Werten. Die Korrektur kann bei DAkKS- und Werkskalibrierungen erfolgen.

Temperatur mit Fühler-Abweichung gegen Null

Mehrpunktjustage bei ALMEMO® Messketten

Best. Nr.

(vorzugsweise mit Pt100- und NTC-Sensoren)

für die Messgröße Temperatur, für Kalibrierpakete bzw. für Einzelpunkte (mind. 2 Temperaturpunkte, Temperaturpunkt 0 °C obligatorisch), Aufpreis je Fühler für Werks- oder DAkKS-Kalibrierung

KT9001DW

Für die ALMEMO® Messkette (vorzugsweise mit Pt100- und NTC-Sensoren) erfolgt die Kalibrierung und Justage an den gewählten Temperaturpunkten (Temperaturpunkt 0 °C obligatorisch). Außerhalb des justierten Bereichs (unterhalb des tiefsten und oberhalb des höchsten Kalibrierpunkts) erfolgt eine lineare Interpolation bis zu den (Geräte-) Messbereichsgrenzen (z.B. Pt100 0,01 K von -200 bis +400 °C).

Während der Kalibrierung des ALMEMO® Messsystems wird in jedem Kalibrierpunkt die Fühlerabweichung ermittelt und für jeden Kalibrierpunkt als Korrekturwert im patentierten ALMEMO® Stecker gespeichert. Im Kalibrierzertifikat sind dann die Messwerte für den so mehrpunktjustierten Fühler eingetragen. Die ausgewiesenen Fühlerabweichungen gehen somit gegen Null.

Bei Thermoelementen sind, wie allgemein üblich, die ausgewiesenen (justierten) Werte im Zertifikat nur im stationären, thermisch eingeschwungenen Zustand gültig.

Nur für Gerätetypen ALMEMO® 2450 (nicht -L), 2490 (nicht -L), 2470, 2590-2/-3S/-4S/-2A/-4AS, 2690, 2890, 4390, 8590, 8690, 5690, 5790, ALMEMO® V7-Messgeräte und ALMEMO® X6-Referenzmessgeräte.

Diese Gerätetypen haben ab Ser. Nr. H0802xxxx diese Funktion serienmäßig, für Ser. Nr. H0801 und kleiner ist für diese Gerätetypen ein Geräte-Firmware-Update möglich (im Rahmen des Kalibrierauftrages bei der Eingangskontrolle)

OA0006U

Hinweis:

Bei Temperaturfühlern mit Sonderlinearisierungen oder Sonderbereichen, die im ALMEMO® Stecker gespeichert sind (z.B. ALMEMO® Stecker ZA9040SS3 NTC 0,001K oder ALMEMO® Stecker mit KTY84, YSI400 oder kundenspezifischem NTC) ist keine Mehrpunktjustage möglich.

Kalibrierzertifikate

Infrarot-Temperaturmessung

Kalibrierzertifikat für Temperaturmessketten bestehend aus einem IR-Temperaturfühler und einem Messgerät (auch Fühler einzeln).

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Für IR-Transmitter MR7834, MR7838, MR7842, MR7843, ALMEMO® IR-Fühler FIAD43.

Auf Anfrage!

Werks-Kalibrierzertifikat

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Für IR-Transmitter MR7834, MR7838, MR7842, MR7843, ALMEMO® IR-Fühler FIA844, FIAD43.

Auf Anfrage!

Kalibrierzertifikate für Meteorologischen Messwertgeber FMD7 60

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Temperatur und relative Luftfeuchte (Beschreibung siehe weiter unten)

KH9046D

Absolutdruck (Beschreibung siehe weiter unten)

KD9214D

Windgeschwindigkeit (auch für FMD7 20)

Paketangebot (Kalibrierung im Bereich 4 bis 16 m/s bei einer Windrichtung von ca. 0 °)

KV9225D

Windrichtung (auch für FMD7 20)

Paketangebot (Kalibrierung im Bereich 5 ° bis 355 ° bei einer Windgeschwindigkeit von ca. 10 m/s)

KV9324D

Werks-Kalibrierzertifikat

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Absolutdruck (Beschreibung siehe weiter unten)

KD9213W

Windgeschwindigkeit und Windrichtung (auch für FMD7 20)

Paketangebot (Kalibrierung im Bereich 2 bis 50 m/s. Bei Windgeschwindigkeiten im Bereich von 2 bis 50 m/s werden die Abweichung der Windgeschwindigkeit und der Windrichtung aus dem quadratischen Mittelwert der Messwerte über verschiedene Richtungen berechnet)

KV9425W

Relative Luftfeuchte für kapazitive Feuchtefühler / Psychrometergeber

Kalibrierzertifikat für Feuchtemessketten bestehend aus kapazitivem Feuchtefühler / Psychrometergeber und Messgerät

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Die Kalibrierung erfolgt im Feuchtegenerator / in der Klimakammer bei einer Umgebungstemperatur von ca. 25 °C.

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Feuchtepunkte 20 % / 53 % / 75 % r.F. + 1 Temperaturpunkt bei ca. 25 °C) **KH9046D**

Paket-Angebot (Grundgebühr + 2 Feuchtepunkte 30 % / 75 % r.F. + 1 Temperaturpunkt bei ca. 25 °C) **KH9146D**

Relative Luftfeuchte bei Temperaturen bis 95 °C

DAkKS-Kalibrierzertifikat bei Temperaturen bis 95 °C

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Für kapazitive Feuchtefühler und Psychrometer. Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind. Die Kalibrierung erfolgt im Feuchtegenerator/ in der Klimakammer.

Messpunkte freier Wahl:

Grundgebühr für 1 Zertifikat

KH9166D

Messpunktegebühr für 1 Fühler bei 1 Klimapunkt:

Temperatur im Bereich +10...+95 °C und Feuchte im Bereich 10...95 % r.F.

KH9166DP

Temperatur im Bereich +10...+95 °C und Feuchte im Bereich >95...98 % r.F.

KH9166DP2

Messpunktegebühr für 1 Fühler bei 1 Temperaturpunkt:

Temperatur im Bereich -30...+150 °C.

KH9166DT

Taupunkt

Prüfzertifikat nur für Taupunktsensor FHAD 46-DTC2

Prüfzertifikat

Best. Nr.

Prüfung nach der Vergleichsmethode bei einer Umgebungstemperatur von ca. 25 °C

Grundgebühr und 1 Taupunkt im Bereich -80 °C bis +20 °C Taupunkt

KH9316W

Ergänzung zu KH9316W 1 weiterer Taupunkt im Bereich -80 °C bis +20 °C Taupunkt

KH9316WP

Kalibrierzertifikate

Druck

Kalibrierung nach DIN 16005/16086.

Diese Kalibrierung kann bei Druckmessumformern bzw. Umformer + Messgerät (Messkette) in 5 bzw. 10 Messpunkten durchgeführt werden: bis 100 bar Medium Gas, bis 700 bar Medium Öl.

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Positiver Überdruck im Bereich 0 bis 700 bar, 10 Punkte (Ablauf B nach DKD-R 6-1)

KD9012D

Positiver und negativer Überdruck für Drucksensoren im Bereich -1 bis 700 bar, 10 Punkt

KD9014D

Absolutdruck im Bereich 0,03 bar bis 700 bar, 10 Punkte (Ablauf B nach DKD-R 6-1)

KD9112D

Werks-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Positiver Überdruck im Bereich 0 bis 700 bar, 10 Punkte (Ablauf C nach DKD-R 6-1)

KD9012W

Positiver Überdruck im Bereich 0 bis 700 bar, 5 Punkte (Ablauf C nach DKD-R 6-1)

KD9013W

Positiver und negativer Überdruck für Drucksensoren im Bereich -1 bis 700 bar, 10 Punkte

KD9014W

Absolutdruck im Bereich 0,03 bar bis 700 bar, 10 Punkte (Ablauf C nach DKD-R 6-1)

KD9113W

Absolutdruck im Bereich 0,03 bar bis 700 bar, 5 Punkte (Ablauf C nach DKD-R 6-1)

KD9112W

Druck mit Fühler-Abweichung gegen Null

Mehrpunktjustage bei ALMEMO® Messketten

Best. Nr.

für die Messgröße Druck, für Kalibrierpakete, Aufpreis je Fühler für Werks- oder DAkKS-Kalibrierung

KD9001DW

Für die ALMEMO® Messkette erfolgt die Kalibrierung und Justage im kompletten Messbereich des Sensors an den Punkten des Kalibrierpaketes.

Während der Kalibrierung des ALMEMO® Messsystems wird in jedem Kalibrierpunkt die Fühlerabweichung ermittelt und für jeden Kalibrierpunkt als Korrekturwert im ALMEMO® Stecker gespeichert. Im Kalibrierzertifikat sind dann die Messwerte für den so mehrpunktjustierten Fühler eingetragen. Die ausgewiesenen Fühlerabweichungen gehen somit gegen Null.

Nur für Gerätetypen ALMEMO® 2450 (nicht -L), 2490 (nicht -L), 2470, 2590-2/-3S/-4S/-2A/-4AS, 2690, 2890, 4390, 8590, 8690, 5690, 5790, ALMEMO® V7-Messgeräte und ALMEMO® X6-Referenzmessgeräte.

Diese Gerätetypen haben ab Ser. Nr. H0802xxxx diese Funktion serienmäßig, für Ser. Nr. H0801 und kleiner ist für diese Gerätetypen ein Geräte-Firmware-Update möglich (im Rahmen des Kalibrierauftrags bei der Eingangskontrolle)

OA0006U

Absolutdruck für digitalen Luftdrucksensor FDAD12SA

Kalibrierzertifikat für barometrischen Luftdrucksensor, eingebaut im ALMEMO® Gerät oder im ALMEMO® D6-Stecker.

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Absolutdruck, 5 Punkte im Bereich 700 bis 1100 mbar (Ablauf C nach DKD-R 6-1)

KD9213D

Absolutdruck, 10 Punkte im Bereich 700 bis 1100 mbar (Ablauf B nach DKD-R 6-1)

KD9214D

Werks-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Absolutdruck, 5 Punkte im Bereich 700 bis 1100 mbar (Ablauf C nach DKD-R 6-1)

KD9213W

Absolutdruck, 10 Punkte im Bereich 700 bis 1100 mbar (Ablauf B nach DKD-R 6-1)

KD9214W

Luftströmung

Kalibrierzertifikat für Flügelräder, Staurohre und Thermoanemometer

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung erfolgt im Windkanal nach der Vergleichsmethode gegen ein Laser-Doppler-Anemometer, ausgeführt von einer DAkKS-Stelle.

Paket-Angebot (Grundgebühr + 5 Punkte im Bereich 0,2 m/s bis 65 m/s)

KV9075D

Ergänzung zu KV9075D: 1 weiterer Messpunkt

KV9075DP

Werks-Kalibrierzertifikat

Die Kalibrierung kann bei Fühler + Messgerät (Messkette) durchgeführt werden. Kalibrierung im Windkanal. Referenznormale: Windkanal bzw. Referenzflügelräder (kalibriert nach dem Laser-Doppler-Verfahren)

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 0,5 m/s / 5 m/s / 10 m/s)

KV9025W

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 5 m/s / 10 m/s / 19 m/s)

KV9035W

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 7 m/s / 20 m/s / 30 m/s)

KV9045W

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 0,5 m/s / 1 m/s / 1,75 m/s)

KV9055W

Paket-Angebot (Grundgebühr + 3 Punkte 0,5 m/s / 0,8 m/s / 1 m/s)

KV9065W

Messpunkte freier Wahl:

Best. Nr.

Grundgebühr für 1 Fühler

KV9005W

Messpunktegebühr für 1 Messpunkt im Bereich 0,2 m/s bis 65 m/s

KV9015W

Durchfluss für Flüssigkeiten

Kalibrierzertifikat für Turbinendurchflussmesser oder Strömungssensoren.

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Kalibrierung des Volumendurchflusses in l/min (bis max. 200 l/min) im Durchflussprüfstand.

Messmedium: Wasser

Kalibrierung an 5 Messpunkten, logarithmisch verteilt im Messbereich des Sensors

für die Rekalibrierung:

Kalibrierung des IST-Zustands, Paketangebot

KV9145D

in Zusammenhang mit der Neulieferung des Durchflussmessers:

Ermittlung des K-Faktors, Programmierung des ALMEMO® Steckers, Kalibrierung des Ausgangszustandes.

Paketangebot

KV9145DE

Gaskonzentration

Kalibrierzertifikat für CO₂

Akkreditiertes Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die akkreditierte Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Für CO₂-Sonde FYAD00CO2Bx

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einem akkreditierten Kalibrierlabor nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Paketangebot für CO₂-Sonde FYAD00CO2B10 (3 Messpunkte bei ca. 1000 / 4000 / 7000 ppm)

KY9626D

Paketangebot für CO₂-Sonde FYAD00CO2B05 (3 Messpunkte bei ca. 500 / 2500 / 4500 ppm)

KY9627D

Für CO₂-Sonde FYAD00VCO2B200

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einem akkreditierten Kalibrierlabor nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Paketangebot für CO₂-Sonde FYAD00VCO2B200 (3 Messpunkte bei ca. 0,5 % / 5 % / 20 % CO₂)

KY9621D

Kalibrierzertifikate

Leitfähigkeit

Kalibrierzertifikat für Leitwertmessketten

Werks-Kalibrierzertifikat

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Paket-Angebot für Leitfähigkeitssonde FYA641LF / LFP1

(Grundgebühr + 3 Punkte 0,5 mS / 2,77 mS / 10 mS)

(Grundgebühr + 2 Punkte bei 2,77 mS / 12,8 mS)

Paket-Angebot für Leitfähigkeitssonde FYA641LF2 / LFP2

(Grundgebühr + 3 Punkte 10 µS / 147 µS / 190 µS)

Paket-Angebot für Leitfähigkeitssonde FYA641LF3 / LFP3

Grundgebühr +3 Punkte 5 mS / 50 mS / 111,8 mS

Paket-Angebot für digitale Leitfähigkeitssonde FYD7 41-LF (ALMEMO® D7)

(Grundgebühr + 3 Punkte 147 µS / 12,8 mS / 111,8 mS, d.h. 1 Punkt je ALMEMO® D7-Messbereich)

Best. Nr.

KY9041W

KY9044W

KY9042W

KY9043W

KY9045W

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Paket-Angebot für digitale Leitfähigkeitssonde FYD7 41-LF (ALMEMO® D7) (Grundgebühr + 3 wählbare Punkte in 1 ausgewählten ALMEMO® D7-Messbereich: 500 µS/cm oder 50 mS/cm oder 500 mS/cm)

Best. Nr.

KY9043D

Optische Strahlungsmessgrößen

Kalibrierzertifikat für breitbandige Lichtdetektoren

Werks-Kalibrierzertifikat

Einzelpunktkalibrierung der absoluten Größe

(NUR für Sonden FLA603x, FLA613RD/UV/VL)

Kalibrierung der absoluten Größe in 3 Punkten (Nullpunkt und 2 Punkte, sondenabhängig)

(NUR für Sonden FLA613x, FLA623x, FLA633x, FLADx, FLD7x)

Best. Nr.

KL9033W

KL9034W

Optische Drehzahlaufnehmer

Kalibrierzertifikat für berührungslose Drehzahlmesser

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Kalibrierung des optischen Aufnehmers an 8 Messpunkten

(gilt nicht für die Drehzahlsonde FUA919-MF)

Best. Nr.

KU9029D

Werks-Kalibrierzertifikat

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Kalibrierung des optischen Aufnehmers an 8 Messpunkten

(gilt nicht für die Drehzahlsonde FUA919-MF)

Best. Nr.

KU9029W

Kraft

Kalibrierung für Zug- und Druckkraftsensoren

Werks-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode, für Ahlborn-Kraftaufnehmer.

4 Messreihen aufwärts und 2 Messreihen abwärts

3-Schritte (0 %, 20 %, 60 %, 100 % vom Endwert), Zug oder Druck (Richtung angeben), bis 1 kN

KK9021W

3-Schritte (0 %, 20 %, 60 %, 100 % vom Endwert), Zug oder Druck (Richtung angeben), bis 10 kN

KK9031W

3-Schritte (0 %, 20 %, 60 %, 100 % vom Endwert), Zug oder Druck (Richtung angeben), bis 100 kN

KK9041W

3-Schritte (0 %, 20 %, 60 %, 100 % vom Endwert), Zug oder Druck (Richtung angeben), bis 1000 kN

KK9051W

Elektrische Kalibrierung für alle ALMEMO® Messgeräte mit Schnittstelle

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Komplettkalibrierung eines ALMEMO® Gerätes in 9 Messbereichen:

2,6 V (Volt), 55 mV (mV), 26 mV (mV1), 260 mV (mV2), NiCr-Ni (NiCr), Pt100 0,1 K (P104),

Pt100 0,01 K (P204), NTC Typ N (Ntc), rel. Feuchte kap. (%rH)

Paket-Angebot

KE9005D

Werks-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Komplettkalibrierung eines ALMEMO® Gerätes in 9 Messbereichen:

2,6 V (Volt), 55 mV (mV), 26 mV (mV1), 260 mV (mV2), NiCr-Ni (NiCr), Pt100 0,1 K (P104),

Pt100 0,01 K (P204), NTC Typ N (Ntc), rel. Feuchte kap. (%rH)

Paket-Angebot

KE9005W

Elektrische Kalibrierung von Mess- und Anzeigegeräten

Kalibrierzertifikat für alle ALMEMO® Geräte

DAkKS-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel (u.a. zur Überwachung von Produktionsprozessen oder Qualitätssicherung von Produkten).

Die Kalibrierung wird ausgeführt von einer DAkKS-Stelle nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Kalibrierung erfolgt an ca. 10 Messpunkten.

Kalibrierung für 1 Gerät bei 1 Messbereich

KE9010D

Kalibrierung am selben Gerät bei 1 weiteren Messbereich

KE9020D

Kalibrierung für 1 digitales ALMEMO® Messmodul ZA990xABx, ZAD90xABx, ZED7xxABx: Wechsel-/Gleichspannung bis 400 V (50 Hz) oder Wechsel-/Gleichstrom bis 20 A (50 Hz) (NICHT Leistung in W) oder

für 1 ALMEMO® Adapterkabel ZA9603AKx Wechselspannung bzw. Messkette oder

für 1 Stromzange FEA 60x Wechsel-/Gleichstrom

Paket-Angebot, ca. 10 Punkte

KE9030D

Werks-Kalibrierzertifikat

Best. Nr.

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode gegen Referenznormale, die auf nationale Standards rückgeführt sind.

Kalibrierung erfolgt an ca. 10 Messpunkten.

Kalibrierung für 1 Gerät bei 1 Messbereich

KE9010W

Kalibrierung am selben Gerät bei 1 weiteren Messbereich

KE9020W

Kalibrierung für 1 digitales ALMEMO® Messmodul ZA990xABx, ZAD90xABx, ZED7xxABx: Wechsel-/Gleichspannung bis 400 V (50 Hz) oder Wechsel-/Gleichstrom bis 20 A (50 Hz) (NICHT Leistung in W) oder

für 1 ALMEMO® Adapterkabel ZA9603AKx Wechselspannung bzw. Messkette oder

für 1 Stromzange FEA 60x Wechsel-/Gleichstrom

Paket-Angebot, ca. 10 Punkte

KE9030W