

# Waagen-Prüfzertifikat

- Statische Prüfung -

www.waagen-hilke.de

Endkontrolle Neulieferung

Dokument Nr. SH 400512

Kunde: **[REDACTED]**  
Hersteller: A & D  
Serien-Nr.: 5B0904468  
Modell: SJ-3000WP

Ort: **[REDACTED]**  
Standort: Produktion  
Inventar-Nr.:  
PM-Nr.:

Teilwägebereiche: Max1/d1 3000/0,5 g Max2/d2 - / - Max3/d3 - / - Max4/d4 - / -

Nächste Prüfung: 12 - 2019 Aufstellbedingungen:  Wärmeeinstrahlung  Erschütterungen  Zugluft  klimatisiert

**Geprüft mit folgenden Gewichtsätzen:** Die bei der Messung verwendeten Prüfgewichte unterliegen der Prüfmittelüberwachung und entsprechen den Anforderungen nach OIML R111 und sind rückführbar auf das deutsche Normal.

Satz Nr: Satz F1 1g-5k Klasse: F1 Satz Nr: ----- Klasse: ---  
Satz Nr: ----- Klasse: --- Satz Nr: ----- Klasse: ---

**Wiederholbarkeit / Standardabweichung:** Prüflast: 3000 g zulässige Toleranz: 1 g

$$S = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$$

Messung Anzeige Messung Anzeige Messung Anzeige  
 1: 3000,00 g 3: 3000,00 g 5: 3000,00 g  
 2: 3000,00 g 4: 3000,00 g 6: 3000,00 g

S = 0 g Vor jeder Belastung nullgestellt

**Bewertung:** Die Standardabweichung S muss kleiner oder gleich der zulässigen Toleranz sein.

Prüfung bestanden Ja:  Nein:

**Außer mittige Belastung:** Prüflast: 1000 g zulässige Toleranz: 2 g Kabelaustritt oder Libelle hinten

Pos.	Anzeige	Abweichung	Pos.	Anzeige	Abweichung
1:	1000,00 g		4:	1000,00 g	0,00 g
2:	999,50 g	-0,50 g	5:	1000,00 g	0,00 g
3:	1000,00 g	0,00 g			

**Bewertung:** Die für jede Position ermittelte Abweichung zu Pos. 1 muss kleiner oder gleich der zulässigen Toleranz sein.

Prüfung bestanden Ja:  Nein:

**Kennwert:** Kennwertjustierung:  intern  extern  keine  
 Prüflast P: 3000 g zulässige Toleranz T: 1,00g  
 Abweichung A: 4,10 mg Summe ΣU: 1,0046 g  
 Unsicherheit U: 4,6 mg  
 Konv. Wägewert m: 3000,00 g

Prüfung:

Anzeige	Abw. Ai = Wi - m
W1: 3000,00 g	A1: 0,00 g
W2: 3000,00 g	A2: 0,00 g
W3: 3000,00 g	A3: 0,00 g
Φ A = (Anzeige Max - Anzeige Min)/2	Φ A: 0,00 g

**Bewertung:** Φ A muss kleiner oder gleich der zulässigen Toleranz T sein.  
 Mindestens 2 der Werte A1 bis A3 müssen kleiner oder gleich ΣU sein.

Prüfung bestanden Ja:  Nein:

**Richtigkeit:**

Taralast:	Prüflast:	Konv. Wägewert:	Anzeige:	Abweichung R:
zulässige Toleranz: T1: -----	P1: 700 g	700,00 g	W1: 700,00 g	A1: 0,00 g
1, g T2: -----	P2: 1500 g	1500,00 g	W2: 1500,00 g	A2: 0,00 g
T3: -----	P3: 2200 g	2200,00 g	W3: 2200,00 g	A3: 0,00 g
	P4: 3000 g	3000,00 g	W4: 3000,00 g	A4: 0,00 g

Nullpunkt der Waage kontrolliert

**Bewertung:** Die Abweichung A in jedem Bereich muss kleiner oder gleich der zulässigen Toleranz sein.

Prüfung bestanden Ja:  Nein:

Bemerkungen:	Unterschrift:
<input checked="" type="checkbox"/> Toleranzen nach Herstellervorgaben <input type="checkbox"/> Toleranzen nach Eichgesetz / DIN EN 45501 <input type="checkbox"/> Toleranzen nach Betreibervorgaben	Datum: 06.06.2018 Seite: 1 von 1 Sebastian Hilke
Zulässige Toleranzen eingehalten Ja: <input checked="" type="checkbox"/> Nein: <input type="checkbox"/>	