

VATH

BUNDESVERBAND FÜR
ANGEWANDTE THERMOGRAPHIE E.V.

Überprüfung des Kamerasystems

für die VdS anerkannten Sachverständige für Elektrothermografie
(gem. VdS 2859, Abschnitt 5.2.4 und Anhang C)

Datum der Überprüfung:

11.10.25

Kamera (Typ / Objektiv / Seriennummer / Filter):

LW Vario Cam HD

30mm / 3296

1403423

Firma:

Sauer Engineering GmbH

Ergebnis der Prüfung:

Abweichungen von den Referenzwerten: (Angabe in K mit der Angabe der Richtung der Abweichung)

T_{Ref 1} 35°C:

T_{gem1}: 34,5 (°C) (max +/- 2K)

T_{Ref 2} 70°C:

T_{gem2}: 69,2 (°C) (max +/- 2K)

T_{Ref 3} 150°C:

T_{gem3}: 149,1 (°C) (max +/- 2K)

Die Abweichungen liegen im tolerierbaren Bereich: ☒ Ja ☐ Nein (bitte ankreuzen)

Auflösungstest nach Anhang C1 der VdS 2859:

(max -4K bei Schlitzblende 2,3mm auf 0,5m Entfernung; Referenztemperatur: 70°C)

Temperatur ohne Schlitz:

70 (°C)

Temperatur mit Schlitz:

67,8 (°C)

Die erlaubte Abweichung (Mindesttemperatur der Öffnung) wurde eingehalten:

☒ Ja ☐ Nein (bitte ankreuzen)

Für die Richtigkeit der Ergebnisse:

VATH
BUNDESVERBAND FÜR
ANGEWANDTE THERMOGRAPHIE E.V.

Vereinsregister:

95 VR 22614 NZ
Amtsgericht Berlin
Charlottenburg

WWW.VATH.DE