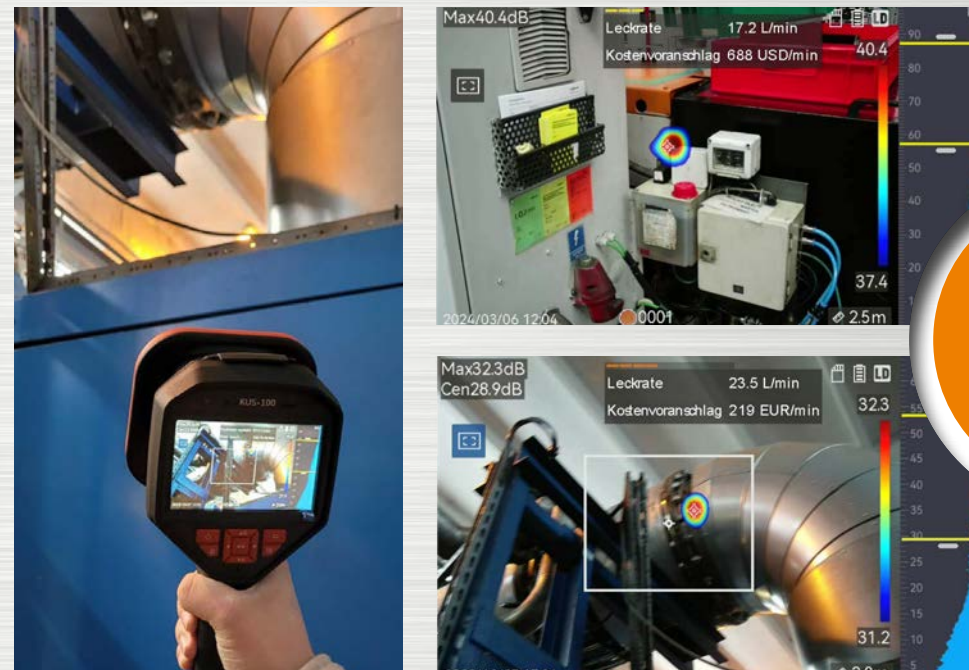


Standardzubehör

			
3 x Akku Li-Ion 3,6 V 6,23 Ah WAAKU32	Akkuladegerät Z-35 WAZASZ35	Externes Akkuladegerät Z-36 WAZASZ36	Handriemen WAPOZPAS7
			
USB-Leitung, Typ C WAPRZUSBC	Leitung micro HDMI WAPRZMIKROHDM	Hartkoffer XL-15 WAWALXL15	Testbericht



Übersichtlich durch großen Touchscreen.



www.g-mw.de

Gilgen, Müller & Weigert (GMW) GmbH & Co. KG

Am Farrnbach 4A | 90556 Cadolzburg
T +49 9103 7129-0 | info@g-mw.de

GMW Datenblatt Sonel, September 2025





Sonel Akustikkamera

KUS-100

Hoher
Bedienkomfort
mit praktischer
Handhabung.

TOUCH-SCREEN

BLUETOOTH

WiFi

IP40

Energieverluste sichtbar machen, Kosten senken.

- 64 Mikrofone und zwei Detektionsmodi für präzise Schallemissionmessungen bei Leckagen und Teilentladungen
- Bluetooth-Kommunikation ermöglicht eine Übertragung der Kameratöne auf ein externes Audiogerät (Lautsprecher oder kabellose Kopfhörer).

www.g-mw.de

Akustische Fehlererkennung für nachhaltige Einsparungen.



Leckerkennungsmodus



Rechner für Leckagekosten



Eigenschaften

- Die Akustikkamera Sonel KUS-100 ist ein wichtiges Diagnosewerkzeug, das durch die Reduzierung von Energieverlusten erhebliche Einsparungen ermöglicht.
- Die Kamera arbeitet in zwei Detektionsmodi: Leckage und Teilentladung. Er bietet die Möglichkeit, die detektierten Frequenzen manuell einzustellen und die Empfindlichkeit zu verändern, um unerwünschte Reflexionen und Interferenzen zu vermeiden.
- Ein Touchscreen und ein praktischer Trageriemen am Gehäuse erhöhen den Bedienkomfort. Dank Bluetooth-Kommunikation können die Töne der Kamera auf ein externes Audiogerät (Lautsprecher oder kabellose Kopfhörer) übertragen werden.

Modus zur Erkennung von Teilentladung



Anwendungen

Die Kamera erkennt mit Hilfe eines **integrierten Mikrofonsystems (64 Mikrofone)** Schallemissionen wie Druckmittelleckagen in Industrieanlagen oder Teilentladungen in der Energie-versorgungsindustrie.

Ideal für:

- Diagnose von Höchstspannungsanlagen
- Erkennung von Undichtigkeiten in Gasinstallationen
- Inspektion von Druckluftsystemen

Das Gerät **schätzt und zeigt die Leckrate, die Höhe und die möglichen Kosten** in Abhängigkeit von der eingestellten Zeiteinheit, dem Einheitspreis und der Währung an.

64 Mikrofone

Spezifikationen KUS-100

Akustische Parameter

Anzahl der Mikrofone	64
Bandbreite	2 kHz...100 kHz
Messabstand	0,3 m...100 m
Sichtfeld der Kamera	51,8° x 36,4°
Anzeige der Schallintensität	Höhepunkt, Mittelpunkt
Akustische Bildwiederholfrequenz	25 fps
Signal-Rausch-Verhältnis	70 dB
Akustische Bildauflösung	800 x 480
Akustische Bildpaletten	8
Geschwindigkeit der Leckerkennung	>0,008 l/min @ 6 bar aus 0.5 m >0,013 l/min @ 5 bar aus 1 m

Bildschirm

Display	800 x 480 px, 4,3" LCD-Touchscreen
Digitaler Zoom	1,0x...8,0x
Bildschirmhelligkeit	Manuell / Automatisch

Speicherplatz

Speichermedium	Herausnehmbare SD-Karte (64 GB)
Bildspeicherkapazität	20.000 Bilder
Videospeicherkapazität	60 Stunden
Videodateiformat	MP4
Notizen	Sprachnotiz: max. 60 Sekunden Textnotiz: max. 200 Zeichen

Stromversorgung

Stromversorgung	5 V DC / 2 A (USB-Aufladung)
Akku-Typ	Austauschbarer Li-Ion-Akku
Akku-Laufzeit	ca. 3,5 Stunden
Ladezeit des Akkus	5 Stunden bis zur vollen Aufladung

Kommunikation

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz und 5 GHz)
USB-Schnittstelle	USB Typ C
HDMI-Schnittstelle	HDMI-D

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad	IP40
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
Falltesthöhe	1,2 m
Sicherheit	IEC 61010-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV EN 55032 EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3
Gewicht	ca. 940 g
Abmessungen	292 x 127 x 111 mm
Stativbefestigung	UNC 1/4"-20