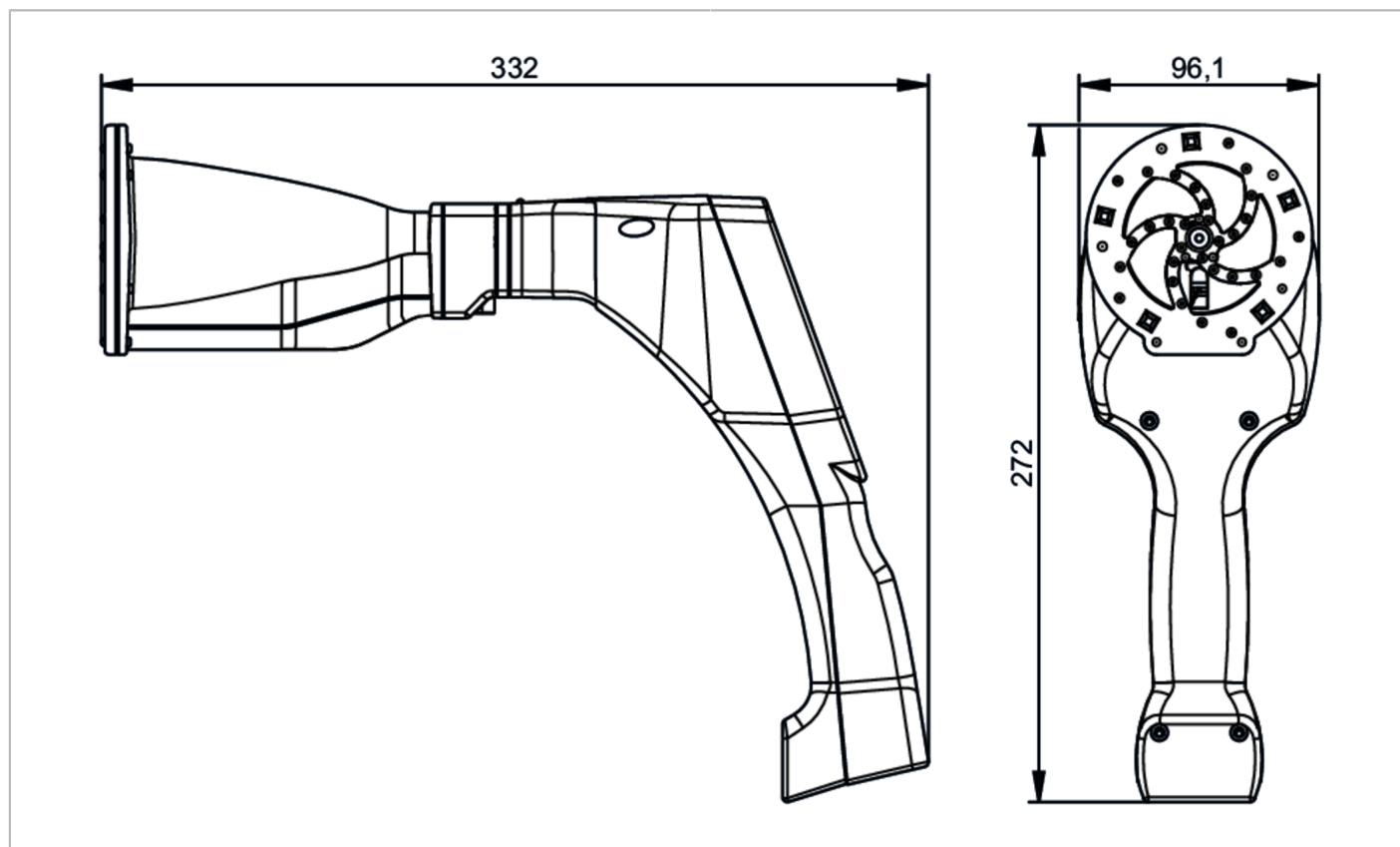


SDL100



Handgerät zur Leckageortung

ULTRASOUND CAMERA



Einsatzbereich		
Einsatzbereich	[m]	1...6
Applikation		Für den industriellen Innenbereich
Medien		Betriebsdruckluft; Stickstoff (N2)
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	7,4 DC; (aufladbarer Lithium-Ion Akku; Dauerbetrieb: ca. 6 h Ladezeit maximal 4 h)
Lichtart		Infrarotlicht
Erfassungsbereich		
Wellenlängenbereich	[µm]	0,645...0,66
Mess-/Einstellbereich		
Frequenzbereich	[Hz]	40000; (± 2000)
Messprinzip		30 MEMS Mikrofone
Messbereich	[l/min]	> 0,1
Hinweis zum Messbereich		Bei 6 bar 5m Abstand
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit		± 2 dB
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		über PC mit leak report software
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		USB; WLAN



Handgerät zur Leckageortung

ULTRASOUND CAMERA

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-5...50
Lagertemperatur	[°C]	-20...60
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart		IP 20
Verschmutzungsgrad		2
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN IEC 61326-1 : 2022-11	
	DIN EN 55011 : 2022-05	
Laserschutzklasse		2
Laserschutzhinweis		Achtung - Laserlicht
		Leistung: <1 mW
		Wellenlänge: 645...660 nm
		Nicht in den Strahl blicken.
		Kontakt mit Laserlicht vermeiden.
		Laserklasse: 2
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	115,5
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		tragbares Handgerät
Abmessungen	[mm]	272 x 96,1 x 332
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	3,5“ - Touchpanel TFT transmissiv	
Sprache	Englisch; Deutsch; Spanisch; Italienisch; Dänisch; Polnisch; Französisch; Portugiesisch; Rumänisch; Tschechisch	
Bedienelemente	4 kapazitive Drucktasten	
Datenspeicher		
Speichergröße	100000000 Datensätze	
Zubehör		
Lieferumfang	Externes Akkuladegerät	
	Leak Tag Block	
	USB-Stick	
	Leak report Software	
	Kopfhörer, Klinkenstecker 3,5 mm	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Helligkeitssensor aktiviert LEDs bei dunkler Umgebung	
	Auto level: Passt die Empfindlichkeit automatisch der Umgebung an und blendet die Umgebungsgeräusche aus	
	Funktion zur Abschätzung von Leckagen (l/min oder cfm) und den dadurch entstehenden Kosten pro Jahr	
	Integrierte Laserabstandsmessung	
	Die Leckage kann aus größeren Abständen gehört werden, zur präzisen Ortung muss sich der Anwender der Leckage nähern	
Verpackungseinheit	1 Stück	

SDL100



Handgerät zur Leckageortung

ULTRASOUND CAMERA

Elektrischer Anschluss - USB-Schnittstelle

