



Das **Hydrolux HL10** ist ein kleines, leicht zu bedienendes Einhand-Gerät zur Ortung von Leckagen an Wasserleitungen. Die herausragenden akustischen Eigenschaften ermöglichen es, kleinste Leckagen sicher zu orten (OKW Mobilgehäusereihe SENSO-CASE).

„SYSTEME FÜR DIE ÜBERWACHUNG UND LECKORTUNG BEI WASSERLEITUNGSNETZEN.“

SEBA KMT, DR.-HERBERT-IANN-STR. 6, D-96148 BAUNACH

KUNDENAPPLIKATION



SebaKMT ist der Weltmarktführer bei der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von hochwertigen Messgeräten und -systemen in der Leckortung. In Zusammenarbeit mit OKW Gehäusesysteme wurden hierfür drei Geräte entwickelt und gefertigt, das Hydrolux HL 10 / HL 50 und das Hydrolux HL 5, welche für die Überwachung und Leckortung bei Wasserleitungsnetzen Anwendung finden.

Einhand-Bodenmikrofon mit akustischer und optischer Leckanzeige – das Hydrolux HL 10 ist ein kleines, leicht zu bedienendes Einhand-Gerät zur Ortung von Leckagen an Wasserleitungen. Das Gehäuse besitzt die Schutzklasse IP 54 und ist durch ein robustes Design gekennzeichnet. Die herausragenden akustischen Eigenschaften ermöglichen es, kleinste Leckagen sicher zu orten. Durch die drei Filtereinstellungen wird das Gerät optimal für die Messaufgaben eingestellt und störende Umgebungsgeräusche werden ausgeblendet. Die optische LED-Anzeige unterstützt die Leckortung und die ein-

fache Einhand-Bedienung ermöglicht langes, ermüdungsfreies Arbeiten. Bei Stummschaltung wird der aktuelle Messwert innerhalb eines Bereichs von 10 unterschiedlich hohen Pegelstufen gespeichert. Mit der Lautstärke- und Empfindlichkeitsregelung wird das Gerät unter hervorragenden Klangeigenschaften für die optimale Lecksuchsituation eingestellt. Die integrierte LED-Taschenlampe erleichtert die Arbeit in dunkler Umgebung.

Tragbares Leckageortungsgerät mit integriertem Sensor und kabellosen Funkkopfhörern – dank der besonderen ergonomischen Form kann das Hydrolux HL 50 während der Nutzung in einer Hand gehalten werden. Für die Bedienung des HL 50 sind lediglich zwei Funktionstasten notwendig, die bequem mit dem Daumen erreichbar sind. In der Standardausführung bietet das HL 50 einen integrierten Sensor sowie Funkkopfhörer. Lästige Anschlusskabel gibt es nicht. Damit bietet das HL 50 optimale Bewegungsfreiheit und ist bestens für das Abhören von Schiebern und Hydranten, aber auch von Armaturen in Gebäuden



HYDROLUX HL 50 – Tragbares Leckageortungsgerät mit integriertem Sensor und kabellosen Funkkopfhörern.



geeignet. Der gemessene Schallpegel wird auf einem großen LCD Display zeitgleich numerisch und als Balken dargestellt. Zudem wird der aktuell eingestellte Filterbereich abgebildet. Beim Beenden einer Messung wird der zuletzt gemessene Schallpegel im Balken markiert. Für äußerste Flexibilität sowie professionelle Anwendungen stehen für das HL 50 optional drei verschiedene externe Mikrofone zur Verfügung.

Für das Hydrolux HL 10 und HL 50 wurde jeweils die OKW-Gehäusereihe SENSO-CASE gewählt – die Gehäuse bestehen aus dem Material ABS (UL 94 HB) und sind wahlweise mit einer integrierten Schließer-Funktion für sofortige und/oder zeitlich begrenzte Inbetriebnahme (stand-by) ab Lager verfügbar. Ein vertieft liegendes Bedienfeld bietet Platz für Folien- und Silikonstaturen sowie Taster und Displaymodule. An der Frontseite sind große Schnittstellenflächen für Sensoren vorhanden. Das SENSO-CASE ist sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet. Auf Wunsch der SebaKMT modifizierte

OKW die Standardgehäuse folgendermaßen: Fertigung in der Kundenfarbe lichtblau (RAL 5012) aus ABS (UL 94 HB) und mechanische Bearbeitungen am Ober- und Unterteil.

Das Mini-Wasserlecksuchgerät mit akustischer und optischer Leckanzeige – das Hydrolux HL 5 ist ein professionelles Mini-Wasserlecksuchgerät mit optischer und akustischer Leckanzeige und Funkübertragung der Leckgeräusche. Es gehört in die Jackentasche jedes Wassermeisters und Installateurs für den sofortigen Lecküberwachungsscheck vor Ort und wird mithilfe eines einzigen Knopfes bedient. Die Funkübertragung der Leckgeräusche zum Kopfhörer bietet höchste Bewegungsfreiheit innerhalb einer Reichweite von bis zu 20 m. Der hochsensible, piezokeramische Sensor mit automatischer Pegelregelung erlaubt eine sehr gute Aussagequalität auch bei Kunststoffleitungen. Bei Stummschaltung ist kein Rauschen im Kopfhörer vorhanden. Ob als Taststab- oder optional als Bodenmikrofon mit Dreifußadapter: Drei Filtereinstellungen (tief, breitband,



HYDROLUX HL 5 – Mini-Wasserlecksuchgerät mit akustischer und optischer Leckanzeige (Mobilgehäuse-Reihe SMART-CASE).



hoch) erlauben eine optimale Einstellung des Gerätes auf jede Lecksuchsituation. Die eingebaute LED-Taschenlampe ist ein praktischer Begleiter bei Nachtarbeiten und im Keller bei Wasserzählerüberprüfungen. Daneben verfügt das HL 5 über eine LED-Pegelanzeige in 10 Stufen.

Das Hydrolux HL 5 wurde ebenfalls in einem Mobilgehäuse von OKW verbaut, dem SMART-CASE L. Das ergonomisch gestaltete Gehäuse besteht aus dem Material ABS (UL 94 HB) oder ist wahlweise auch in infrarotdurchlässigem PMMA Plexiglas® erhältlich. Die geschwungene Formgebung des Gehäuses ermöglicht eine optimale, ergonomische Handhabung. Das SMART-CASE kann als Fernbedienung am Kabel oder alternativ mit Batteriebetrieb verwendet werden. Neben der Größe L sind noch 4 weitere Größen (XS, S, M, XL) ab Lager erhältlich. Durch das vorhandene, vertieft liegende Bedienfeld ist eine benötigte Folientastatur oder eine Dekorfolie bestmöglich geschützt. Passendes Zubehör wie ein

Sockel, Wandhalter und Ansteckclip oder eine Halteklammer lassen das Gehäuse sicher ablegen und unterschiedlich einsetzen. Für das HL 5 wurde das Gehäuse ebenfalls in lichtblau (RAL 5012) aus ABS (UL 94 HB) hergestellt. Durch verschiedene Aussparungen und Bohrungen am Ober- und Unterteil wurde das SMART-CASE von OKW hausintern nach den Kundenanforderungen modifiziert.

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

KONTAKT
SebaKMT
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
D-96148 Baunach
Tel. +49 (0) 95 44-6 80
E-Mail sales@sebakmt.com
www.sebakmt.com