

GE
Inspection Technologies



Praktische Helfer

Ausleuchtgeräte und Kontrollspiegel



GE imagination at work

Die preiswerte Hohlraumkontrolle



In allen Bereichen der Fertigung, Qualitätssicherung oder Instandhaltung müssen Sie in Hohlräume, Maschinen oder deren Komponenten sehen. Die Ausleuchtgeräte und Kontrollspiegel von GE ermöglichen Ihnen den Blick ins Innere – schnell und

unkompliziert. Eine Öffnung ab 3 mm Durchmesser reicht aus. Das Sortiment dieser unentbehrlichen Tools ist umfangreich, es gibt für jede Anforderung die passende Lösung.

Große Sonden, 14 mm ø

Alle Sonden sind an der Spitze mit einer Lampe ausgerüstet. Sie sind bis zu einem Meter verlängerbar. Spiegel ab 19 mm Durchmesser bis 64 x 114 mm (rechteckig) können mit einem Clip aufgesetzt werden. Grundgerät und Stromversorgung für alle Sonden ist der Batterie-Handgriff BH.

Stromversorgung

AL-BH	Batterie-Handgriff mit 2 Babyzellen R14, Länge 160 mm, 30 mm ø, Gewicht 320 g.
-------	--

Sonden, 14 mm Durchmesser, 380 mm lang, mit Lampe

AL-RP	Starr
AL-SP	380 mm biegsam-feststehend
AL-FF	biegsam-federnd, (nur als Lichtquelle, nicht für Spiegel geeignet)
AL-PP	Plexi-Sonde, kann in Flüssigkeiten getaucht werden
AL-LH	Lichtquelle, Länge 50 mm

Verlängerung für die Sonden

AL-EXT	Gerade, Länge 380 mm
AL-EXT/A	Abgewinkelt um 135°, Länge 210 mm

Spiegel und Zubehör, aufsetzbar auf die Sonden

AL-MS 14	19 mm ø, mit Clip
AL-ML 14	38 mm ø, mit Clip
AL-BMS 14	38 mm ø mit Kugelgelenk
AL-BML 14	64 mm ø mit Kugelgelenk
AL-BMR 14	64 x 114 mm, rechteckig
AL-MLE 14	51 mm ø, elliptisch, feste Halterung
AL-BMC 14	38 mm ø, vergrößernd, mit Kugelgelenk
AL-RM 14	Magnet mit Clip

Ersatzlampe AL-SPL-FF-RP-SP

für Sonden RP-Starr, AL-SP, AL-FF, AL-PP, AL-LM



Große Sonden, 14 mm ø



Batterie Handgriff

Ersatzlampe

Ausleuchtgeräte, 8 mm ø

Ausleuchtgeräte, 8 mm Durchmesser, mit Lampe AL-SPL-8P

AL-LP 8/75	Länge 75 mm, 90° abgewinkelt
AL-LP 8/150	Länge 150 mm, 90° abgewinkelt
AL-LP 8/250	Länge 250 mm, 90° abgewinkelt
AL-LP 8/380	Länge 380 mm, gerade

Spiegel und Zubehör, aufsetzbar auf 8 mm-Sonden

AL-MS 8	19 mm ø, mit Clip
AL-ML 8	38 mm ø, mit Clip
AL-MSE 8	25 mm ø, elliptisch, feste Halterung
AL-RM 8	Magnet mit Clip

Klein-Ausleuchtgeräte und Bohrungsleuchtsonden

Mit Bohrungsleuchtsonden schauen Sie in Bohrungen und Rohre ab 5 mm Durchmesser und bis zu einer Tiefe von 200 mm. Grundgerät und Stromversorgung für alle Sonden ist der Batterie-Handgriff BH.



Ausleuchtgeräte, 8 mm ø

Ersatzlampen, 8 mm Durchmesser

AL-SPL-8 P	geschützter Glaskörper, nach vorn strahlend
AL-SPL-8 W	allseitig abstrahlend

Stromversorgung

AL-BH	Batterie-Handgriff mit 2 Babyzellen R14, Länge 160 mm, 30 mm ø, Gewicht 320g
-------	--



Bohrungsleuchtsonde



Lampen 8W und 8P

Klein-Ausleuchtgeräte, 2 mm ø

mit Lupe für eine bessere Detailerkennbarkeit, mit Lampe AL-2P

AL-LP 2/50	Länge 50 mm, Lupe 4-fach
AL-LP 2/75	Länge 75 mm, Lupe 3-fach
AL-LP 2/150	Länge 150 mm, Lupe 2-fach
AL-LP 2/200	Länge 200 mm, Lupe 2-fach



Spiegelschelle, 4,5 mm ø, für 90°-Seitblick, für Klein-Ausleuchtgeräte 2 mm ø, Lampe AL-SPL-2P durch AL-SPL-2W ersetzen

AL-S 2/50	Länge 50 mm
AL-S 2/75	Länge 75 mm
AL-S 2/150	Länge 150 mm
AL-S 2/200	Länge 200 mm



Bohrungsleuchtsonde (Klein-Ausleuchtgerät mit Spiegelschelle), 4,5 mm ø, mit Lampe AL-2W

AL-BV 2/50	Länge 60 mm, Lupe 4-fach
AL-BV 2/75	Länge 85 mm, Lupe 3-fach
AL-BV 2/150	Länge 160 mm, Lupe 2-fach
AL-BV 2/200	Länge 210 mm, Lupe 2-fach

Ersatzlampen, 2 mm Durchmesser

AL-SPL-2 P	geschützter Glaskörper nach vorn strahlend
AL-SPL-2 W	allseitig abstrahlend

Klein-Ausleuchtgeräte, 3 mm ø

mit Lupe für eine bessere Detailerkennbarkeit, mit Lampe AL-3P

AL-LP 3/50	Länge 50 mm, Lupe 4-fach
AL-LP 3/75	Länge 75 mm, Lupe 3-fach
AL-LP 3/150	Länge 150 mm, Lupe 2-fach
AL-LP 3/200	Länge 200 mm, Lupe 2-fach

Spiegelschelle, 9 mm ø, für 90°-Seitblick, für Klein-Ausleuchtgeräte 3 mm ø, Lampe AL-SPL-3P durch AL-SPL-3W ersetzen!

AL-S 3/50	Länge 50 mm,
AL-S 3/75	Länge 75 mm
AL-S 3/150	Länge 150 mm
AL-S 3/200	Länge 200 mm

Bohrungsleuchtsonde (Klein-Ausleuchtgerät mit Spiegelschelle), 9 mm ø, mit Lampe AL-3W

AL-BV 3/50	Länge 60 mm, Lupe 4-fach
AL-BV 3/75	Länge 85 mm, Lupe 3-fach
AL-BV 3/150	Länge 160 mm, Lupe 2-fach
AL-BV 3/200	Länge 210 mm, Lupe 2-fach

Ersatzlampen, 3 mm Durchmesser

AL-SPL-3 P	geschützter Glaskörper nach vorn strahlend
AL-SPL-3 W	allseitig abstrahlend

Teleskop-Okular mit 6- bis 8-facher Vergrößerung, aufsetzbar auf die Klein-Ausleuchtgeräte und Bohrungsleuchtsonden für eine noch bessere Detailerkennbarkeit.

AL-LPM/ 4	mit einstellbarer Fokussierung
-----------	--------------------------------

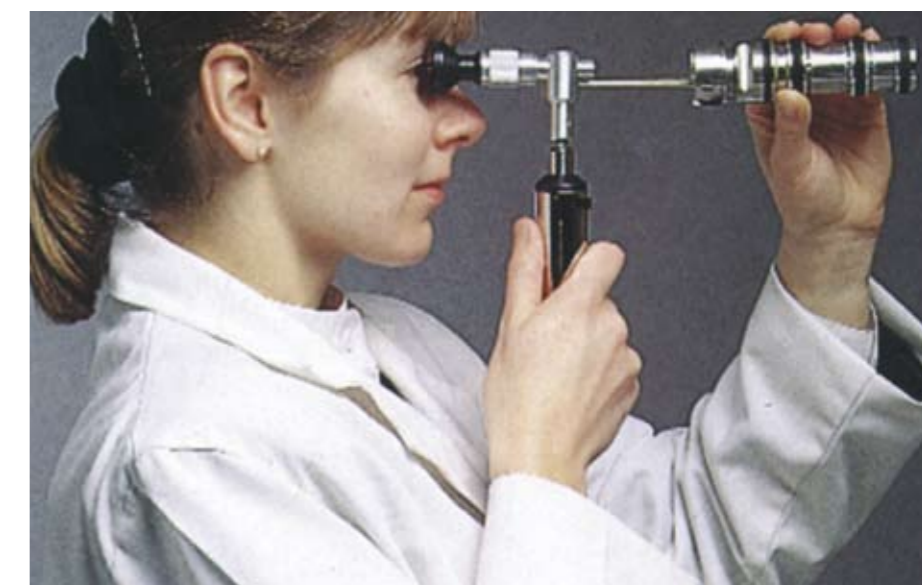
Handspiegel

ohne Beleuchtung, Glasspiegel mit rostfreier Stahlfassung und eloxiertem Alu-Griff. Spiegel einstellbar über Kugelgelenk.

AL-DM 20	Spiegel 20 mm ø
AL-DM 26	Spiegel 26 mm ø
AL-DM 38	Spiegel 38 mm ø
AL-DM 18M	Spiegel 18 mm ø, vergrößernd
AL-DM 22M	Spiegel 26 mm ø, vergrößernd
AL-DM 38M	Spiegel 38 mm ø, vergrößernd



Teleskop-Okular



Ausleuchtgeräte in Sätzen

Zur Erleichterung Ihrer Auswahl bieten wir Ihnen Gerätesätze in häufig verkauften Zusammenstellungen an. Jedes Gerät kann einzeln bestellt werden. Jeder Koffer hat Ausschnitte für die im Satz aufgelisteten Teile.

AL-VIP 3: Ausleuchtgerät mit Spiegelschelle



AL-BH	Batterie-Handgriff mit 2 Babyzellen R 14
AL-LP 3/75	Klein-Ausleuchtgeräte, Länge 75 mm, Lupe 3-fach
AL-S 3/75	Spiegelschelle, 9 mm ø, Länge 75 mm
AL-SPL-3W	Ersatzlampe für Sonden LP 3/..
AL-Case-VIP 3	Kunststoffkoffer mit Schaumstoffausschnitten

AL-VIP5: Kleiner Satz für einfachste Prüfaufgaben (ohne Abb. — ähnlich VIP 9)

AL-BH	Batterie-Handgriff mit 2 Babyzellen R14
AL-LP 3/75	Klein-Ausleucht-Gerät, Länge 75 mm, Lupe 3-fach
AL-S 3/75	Spiegelschelle, 9 mm ø, Länge 75 mm
AL-SP	Sonde 14 mm ø, 380 mm lang, biegsam-feststehend
AL-BML 14	Spiegel, 64 mm ø mit Kugelgelenk
AL-SPL-FF-RP-SP AL-SPL-3W	Ersatzlampen für Sonden 14 mm ø für Sonden LP 3/..
AL-Case-VIP5	Kunststoffkoffer mit Schaumstoffausschnitten

Satz AL-VIP 9, Einsteigersatz



Satz AL-VIP 9: Einsteigersatz

AL-BH	Batterie-Handgriff mit 2 Babyzellen R14
AL-LP 3/75 AL-LP 3/200	Klein-Ausleuchtgerät Länge 75 mm Länge 200 mm
AL-S 3/75 AL-S 3/200	Spiegelschelle 9 mm ø, Länge 75 mm 9 mm ø, Länge 200 mm
AL-SP	Sonde 14 mm ø, 380 mm lang, biegsam-feststehend
AL-EXT	Verlängerung, 380 mm
AL-BMS 14 AL-BML 14	Spiegel 38 mm ø 64 mm ø
AL-SPL-FF AL-SPL-3W	Ersatzlampen AL-3W für Sonden 14 mm ø für Sonden LP 3/..
AL-Case-VIP9	Kunststoffkoffer mit Schaumstoffausschnitten

Satz AL-VIP 16: Mittlerer Satz mit einer Grundausstattung



AL-BH	Batterie Handgriff mit 2 Babyzellen R14
AL-LP 2/75	Klein-Ausleuchtgerät, Länge 75 mm
AL-S 2/75	Spiegelschelle, 4,5 mm ø, Länge 75 mm
AL-LP 3/75 AL-LP 3/200	Klein-Ausleuchtgerät Länge 75 mm Länge 200 mm
AL-S 3/75 AL-S 3/200	Spiegelschelle 9 mm ø, Länge 75 mm 9 mm ø, Länge 200 mm
AL-LP 8/150	Ausleuchtgerät 8 mm ø, Länge 150 mm
AL-ML 8 AL-MSE 8	Spiegel 38 mm ø 25 mm elliptisch
AL-SP AL-FF	Große Sonden, 14 mm ø Länge 380 mm biegsam-feststehend biegsam-federnd
AL-EXT	Verlängerung, 380 mm
BMS 14 BML 14	Spiegel 38 mm ø 64 mm ø

Zu Satz AL-VIP 16:

AL-BMR 14	Spiegel, rechteckig, 64 x 114 mm,
AL-SPL-FF-RP-SP AL-SPL-8 W AL-SPL-3 W AL-SPL-2 W	Ersatzlampen für Sonden 14 mm ø für LP 8/ ..Sonden für LP 3/ ..Sonden für LP 2/ ..Sonden
AL-Case-VIP 16	Kunststoffkoffer mit Schaumstoffausschnitten

Satz AL-VIP 22: Umfangreicher Satz für vielfältige Aufgaben



AL-BH	Batterie-Handgriff mit 2 Babyzellen R14
AL-LP 3/50 AL-LP 3/150 AL-LP 3/200	Klein-Ausleuchtgerät Länge 50 mm Länge 150 mm Länge 200 mm
AL-S 3/50 AL-S 3/150 AL-S 3/200	Spiegelschelle 9 mm ø, Länge 50 mm 9 mm ø, Länge 150 mm 9 mm ø, Länge 200 mm
AL-LP 8/75 AL-LP 8/150 AL-LP 8/250	Ausleuchtgerät 8 mm ø Länge 75 mm Länge 150 mm Länge 250 mm
AL-MS 8 AL-ML 8 AL-MSE 8	Spiegel 19 mm ø 38 mm ø 25 mm elliptisch
AL-SP AL-FF AL-PP	Große Sonden biegsam-feststehend biegsam-federnd Plexisonde
AL-EXT	Verlängerung 380 mm
AL-ML 14 AL-BMS 14 AL-BML 14	Spiegel 38 mm ø 38 mm ø 64 mm ø
AL-RM 14	Magnet
AL-M 808	Handlupe, 8-fach
AL-SPL-FF-RP-SP AL-SPL-8 P AL-SPL-3 P	Je 2 Ersatzlampen für Sonden 14 mm ø für Sonden LP 8/.. für Sonden LP 3/..
AL-Case-VIP 22	Kunststoffkoffer mit Schaumstoffausschnitten

Teleskopspiegel

Für die Prüfung von größeren Behältern und anderen unzugänglichen Hohlräumen.

Das sechstellige Teleskop ist ausziehbar von nur 350 mm auf 1400 mm Länge. Die Spiegel sind auswechselbar und über ein Kugelgelenk einstellbar. Sie müssen zusätzlich bestellt werden.

Die Teleskopspiegel werden ohne und mit einer spritzwassergeschützten, fest angebauten Taschenlampe für die Beleuchtung geliefert.

Teleskoparme

AL-CEM	Teleskoparm, ohne Beleuchtung
AL-CEM/ILL	Teleskoparm, mit spritzwassergeschützter Taschenlampe

Arme für Spiegel mit festen Längen

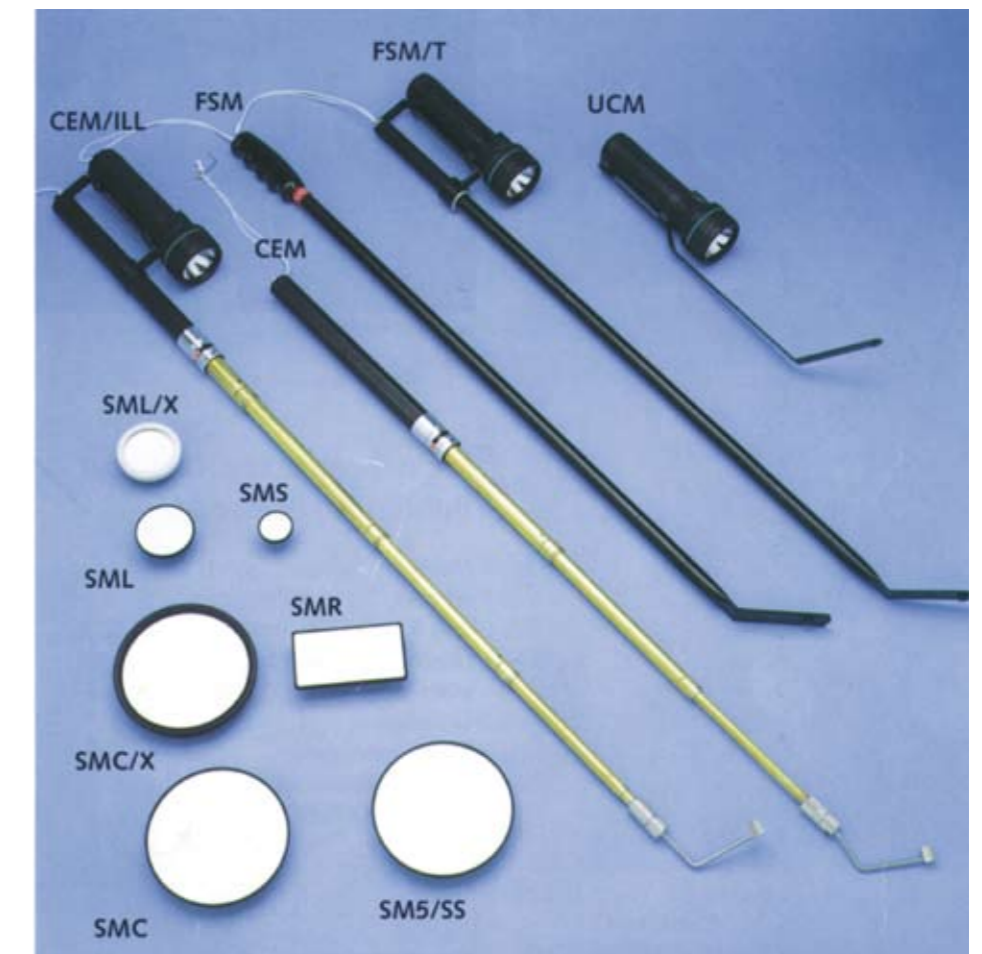
Für die Kontrolle von Hohlräumen, vor allem im Sicherheitsbereich. Mit oder ohne Beleuchtung durch spritzwassergeschützte Taschenlampe. Die Spiegel müssen zusätzlich bestellt werden.

AL-FSM	Länge 900 mm Spiegelhalterung 45° abgewinkelt
AL-FSM/T	Länge 900 mm, Spiegelhalterung 45° abgewinkelt, mit Taschenlampe
AL-UCM	Länge 450 mm, Spiegelhalterung 45° abgewinkelt, mit Taschenlampe

Spiegel aus Glas

Mit Metallfassung für Teleskoparme und Arme mit fester Länge

AL-SMS	Spiegel, rund, plan, 38 mm ø
AL-SML	Spiegel, rund, plan, 64 mm ø
AL-SML/X	Spiegel, rund, plan, 64 mm ø, Schutz durch dicke Gummiumrandung
AL-SMR	Spiegel, rechteckig, plan, 64x114 mm
AL-SMC	Spiegel, rund, konvex, 140 mm ø
AL-SMC/X	Spiegel rund, plan, 140 mm ø, Schutz durch dicke Gummiumrandungen
AL-SM5/SS	Spiegel, rund, plan, 140 mm ø, Spiegel aus schlagfestem Acrylglas





Preiswerte Hohlraumkontrolle. Mehr Informationen bei GE:

Deutschland

Everest VIT GmbH
Lotzenäcker 4
D-72379 Hechingen
Telefon
+49 (0) 74 71/98 82-0
Telefax
+49 (0) 74 71/98 82-60
rvi-infoeuropa@ge.com

Österreich

Mario Ofner
Everest VIT GmbH
Leonfeldnerstr. 10
A-4040 Linz
Telefon
+43 (0) 70/71 54 06
Telefax
+43 (0) 70/71 56 10
Mobil-Telefon
+43 (0) 676/9 22 43 52
mario.ofner@ge.com

Schweiz

Jörn Mehlmann
Everest VIT GmbH
Thurgauerstr. 40 / Airgate
P.O. Box 5761
CH-8050 Zürich
Telefon
+41 (0) 41 755 09 45
Telefax
+41 (0) 41 755 09 46
Mobil-Telefon
+41 (0) 79 383 73 78
jorn.mehlmann@ge.com

