



BOSCH

PRO

GIC 4-23 C | GIC 5-27 C

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8HH (2026.05) T / 15

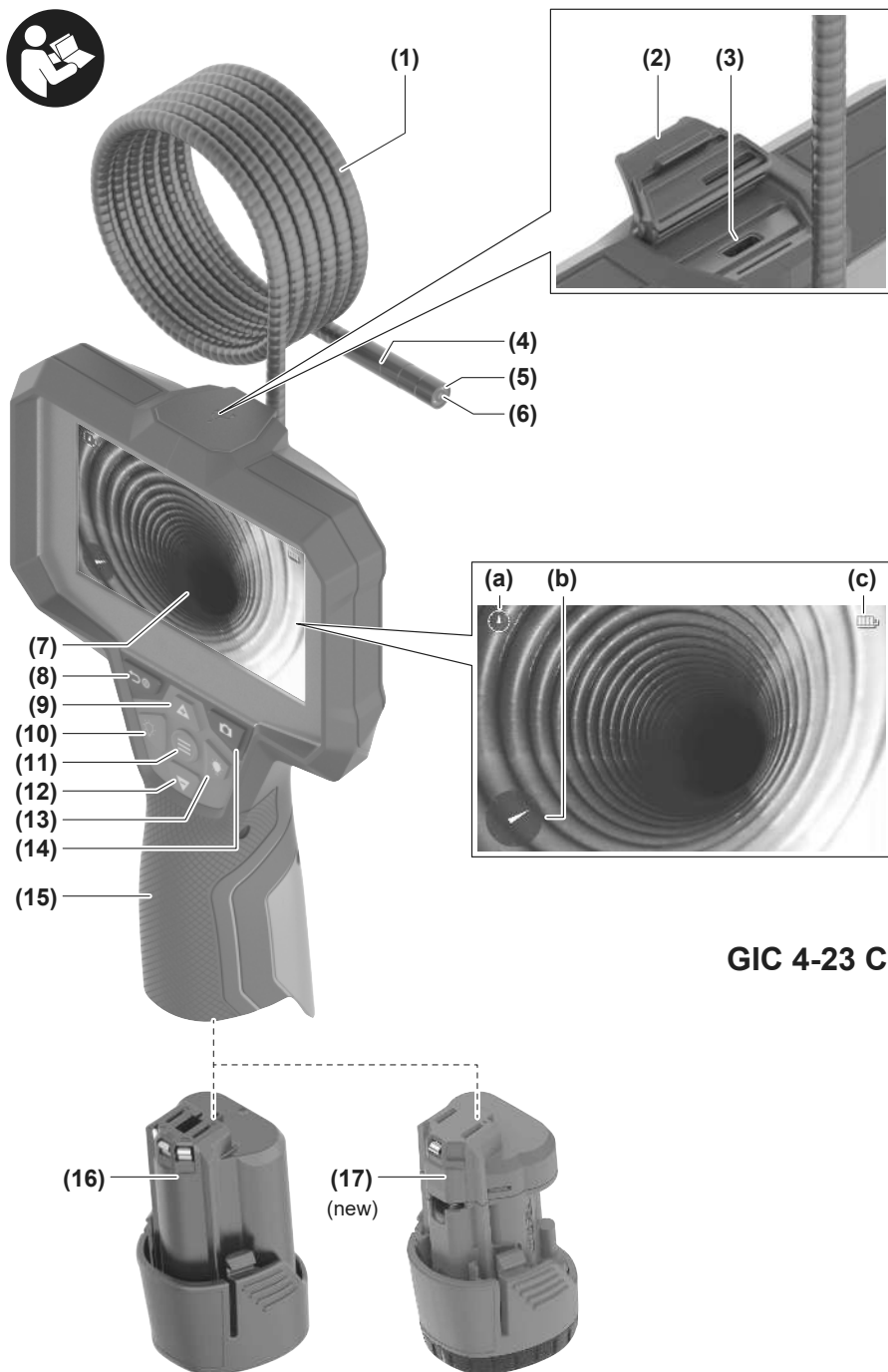


1 609 92A 8HH

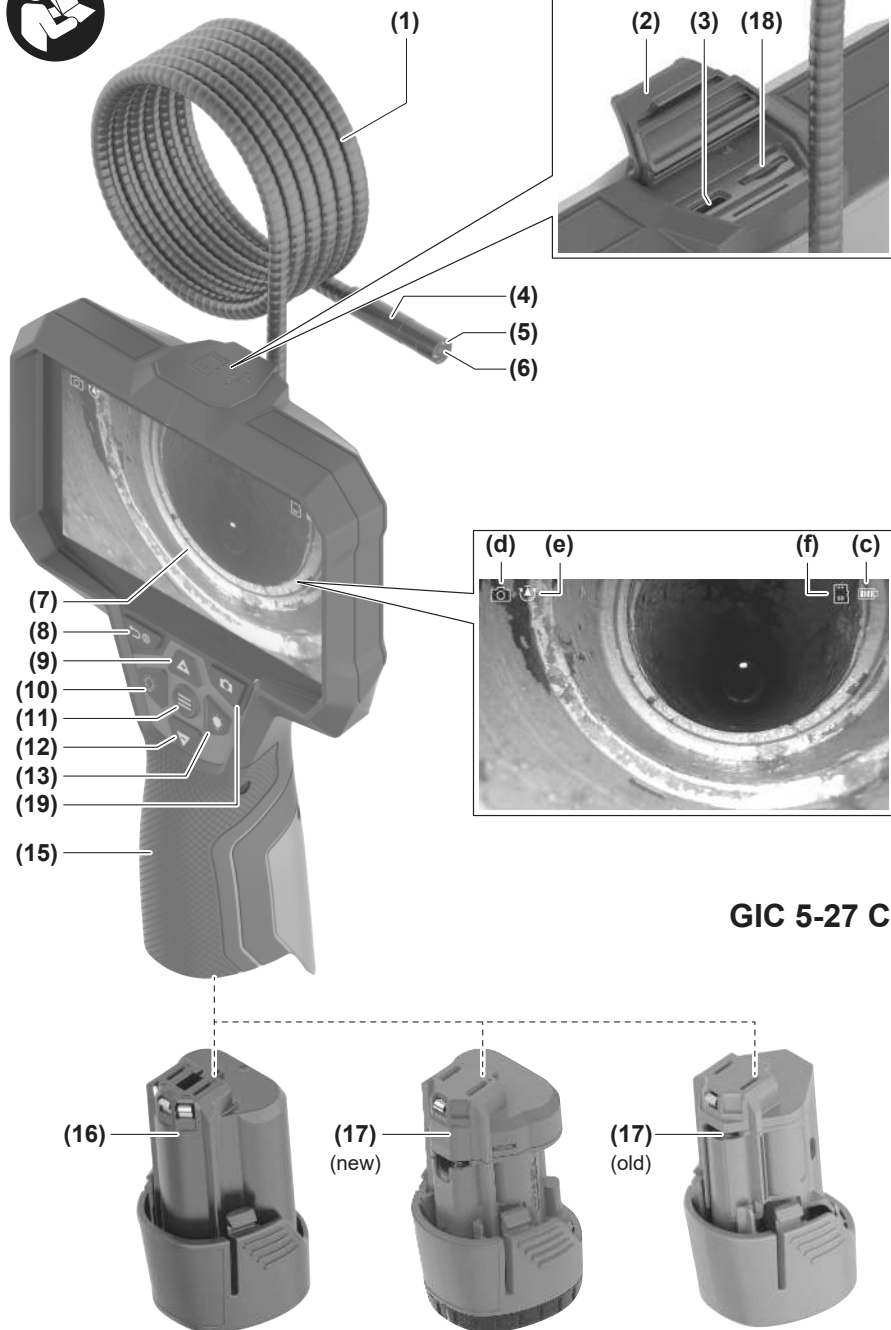


de Originalbetriebsanleitung

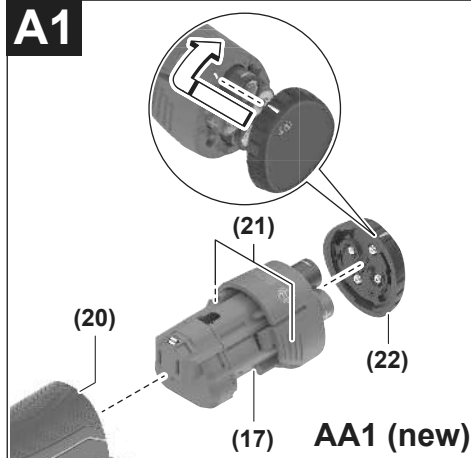
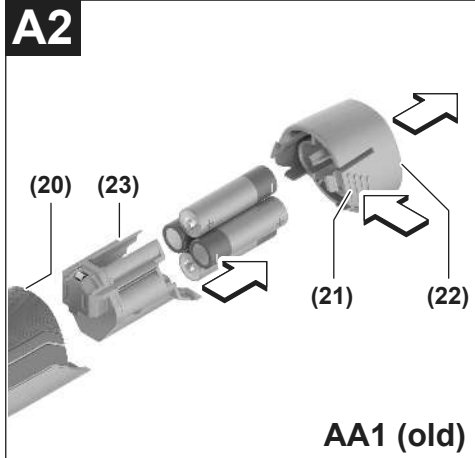
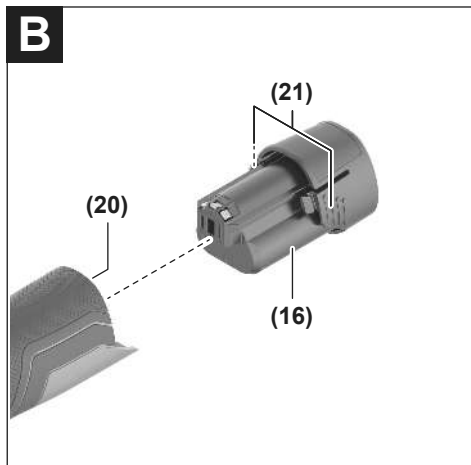
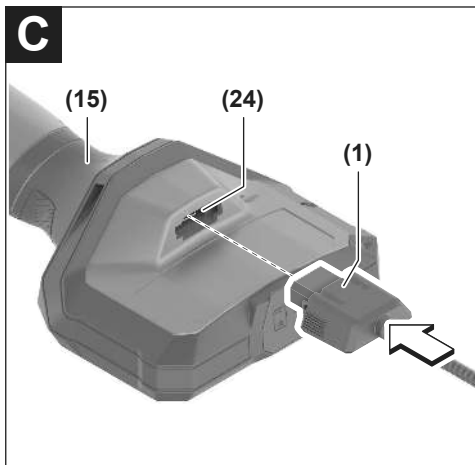
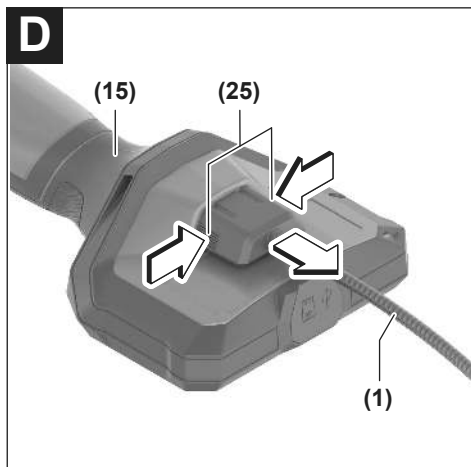
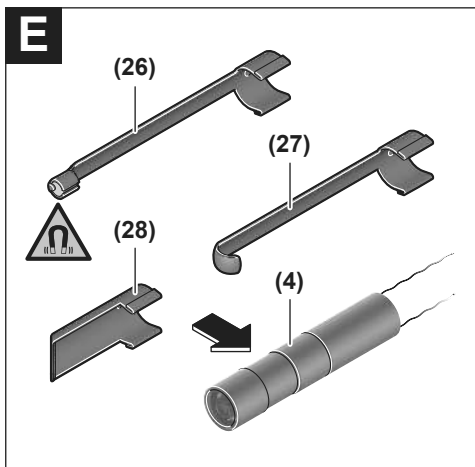


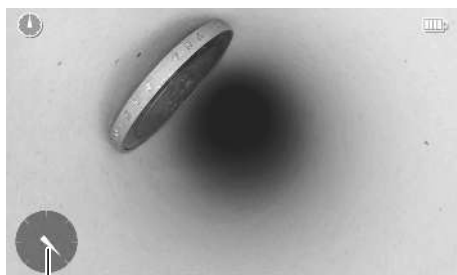


GIC 4-23 C

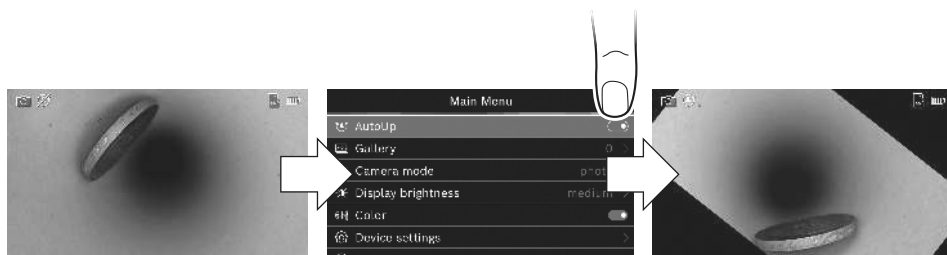
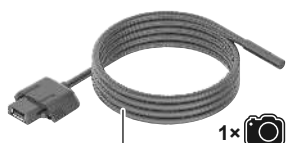


GIC 5-27 C

A1**A2****B****C****D****E**

F

(b)

GIC 4-23 C**G****GIC 5-27 C**

1 600 A02 R6M (Ø 8.3 mm/1.5 m)
 1 600 A02 R6P (Ø 8.3 mm/3.5 m)
 1 600 A02 Z63 (Ø 3.9 mm/1.5 m)

**(29)**

(30)
 (GIC 5-27 C)



1 600 A02 Z61 (Dual Camera/1.5 m)

**(31)**

Deutsch

Sicherheitshinweise



Sämtliche Anweisungen sind zu lesen und zu beachten. Wenn die Inspektionskamera nicht entsprechend den vorliegenden Anweisungen verwendet wird, können die integrierten Schutzvorkehrungen in der Inspektionskamera beeinträchtigt werden. **BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN GUT AUF.**

- ▶ **Lassen Sie die Inspektionskamera nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit der Inspektionskamera erhalten bleibt.
- ▶ **Arbeiten Sie mit der Inspektionskamera nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** In der Inspektionskamera können Funken erzeugt werden, die den Staub oder die Dämpfe entzünden.
- ▶ **Nehmen Sie den Akku vor allen Arbeiten an der Inspektionskamera (z.B. Montage, Wartung etc.) sowie bei deren Transport und Aufbewahrung aus der Inspektionskamera.**
- ▶ **Nehmen Sie die Batterien aus der Inspektionskamera, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.** Die Batterien können bei längerer Lagerung in der Inspektionskamera korrodieren.
- ▶ **Richten Sie den Lichtstrahl nicht auf Personen oder Tiere und blicken Sie nicht selbst in den Lichtstrahl, auch nicht aus größerer Entfernung.**
- ▶ **Überprüfen Sie vor dem Einsatz der Inspektionskamera den Arbeitsbereich.** Kein Teil der Inspektionskamera darf in Kontakt mit elektrischen Leitungen, sich bewegenden Teilen oder chemischen Substanzen kommen. Unterbrechen Sie den Stromkreis von elektrischen Leitungen, die im Arbeitsbereich verlaufen. Diese Maßnahmen vermindern das Risiko von Explosionen, elektrischem Schlag und Sachschäden.
- ▶ **Tragen Sie angemessene persönliche Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Schutzhandschuhe oder Atemschutzmaske, wenn sich gesundheitsgefährdende Substanzen im Arbeitsbereich befinden.** Abwasserkanäle oder ähnliche Bereiche können feste, flüssige oder gasförmige Substanzen enthalten, die giftig, infektiös, ätzend oder auf andere Art gesundheitsgefährdend sind.
- ▶ **Achten Sie besonders auf Sauberkeit, wenn Sie in Bereichen mit gesundheitsgefährdenden Substanzen arbeiten. Essen Sie während der Arbeit nicht.** Vermeiden Sie den Kontakt mit den gesundheitsgefährdenden Substanzen und reinigen Sie nach der Arbeit Hände und andere Körperteile, die in Kontakt gekommen sein könnten, mit heißer Seifenlauge. Dadurch wird die Gesundheitsgefährdung verringert.

- ▶ **Stehen Sie nicht im Wasser, wenn Sie die Inspektionskamera benutzen.** Durch Arbeiten im Wasser besteht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Ändern und öffnen Sie den Akku nicht.** Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- ▶ **Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Der Akku kann brennen oder explodieren.** Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- ▶ **Bei falscher Anwendung oder beschädigtem Akku kann brennbare Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- ▶ **Durch spitze Gegenstände wie z. B. Nagel oder Schraubenzieher oder durch äußere Krafteinwirkung kann der Akku beschädigt werden.** Es kann zu einem internen Kurzschluss kommen und der Akku brennen, rauchen, explodieren oder überhitzen.
- ▶ **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- ▶ **Verwenden Sie den Akku nur in Produkten des Herstellers.** Nur so wird der Akku vor gefährlicher Überlastung geschützt.
- ▶ **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.



Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Schmutz, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosions- und

Kurzschlussgefahr.



Bringen Sie die magnetischen Zubehöre nicht in die Nähe von Implantaten und sonstigen medizinischen Geräten, wie z.B. Herzschrittmacher oder Insulinpumpe. Durch die Magnete der Zubehöre wird ein Feld erzeugt, das die Funktion von Implantaten oder medizinischen Geräten beeinträchtigen kann.

- ▶ **Halten Sie die magnetischen Zubehöre fern von magnetischen Datenträgern und magnetisch empfindlichen Geräten.** Durch die Wirkung der Magnete der Zubehöre kann es zu irreversiblen Datenverlusten kommen.

Produkt- und Leistungsbeschreibung

Bitte beachten Sie die Abbildungen im vorderen Teil der Betriebsanleitung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die digitale Inspektionskamera ist geeignet zur Inspektion schwer zugänglicher oder dunkler Bereiche. Sie ist nach Montage der mitgelieferten Hilfsmittel am Kamerakopf auch zum Bewegen und Entfernen kleiner und leichter Gegenstände (z.B. kleiner Schrauben) geeignet.

Die digitale Inspektionskamera darf nicht für medizinische Zwecke verwendet werden. Sie ist ebenso nicht zum Beheben von Rohrverstopfungen oder dem Einziehen von Kabeln bestimmt.

Abgebildete Komponenten

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung der Inspektionskamera auf den Grafikseiten.

- (1) Kamerakabel
- (2) obere Abdeckung
- (3) USB Type-C®-Buchse^{a)}
- (4) Kamerakopf
- (5) Leuchte im Kamerakopf
- (6) Kameralinse
- (7) Display
- (8) Ein-/Aus-Taste
- (9) Taste auf
- (10) Taste links
- (11) mittlere Taste
- (12) Taste ab

- (13) Taste rechts
- (14) Taste Fotoaufnahme (**GIC 4-23 C**)
- (15) Handgerät
- (16) Akku^{b)}
- (17) Batterieadapter AA1
- (18) Slot für Micro-SD-Karte (**GIC 5-27 C**)
- (19) Taste Foto/Videoaufnahme (**GIC 5-27 C**)
- (20) Schacht
- (21) Entriegelungstaste
- (22) Verschlusskappe Batterieadapter
- (23) Hülle Batterieadapter (Batterieadapter, alte Version)
- (24) Kameraanschluss
- (25) Arretierung Kamerakabel
- (26) Magnet
- (27) Haken
- (28) Spiegel
- (29) USB Type-C®-Kabel
- (30) Micro-SD-Karte^{b)} (**GIC 5-27 C**)
- (31) Schutztasche

a) USB Type-C® und USB-C® sind Markenzeichen des USB Implementers Forums.

b) **Dieses Zubehör gehört nicht zum Standard-Lieferumfang.**

Anzeigenelemente

- (a) Statusanzeige Funktion **Up Indication** (**GIC 4-23 C**)
- (b) Richtungsanzeige Funktion **Up Indication** (**GIC 4-23 C**)
- (c) Ladezustandsanzeige Akku/Batterien
- (d) Symbol Aufnahmemodus (**GIC 5-27 C**)
- (e) Statusanzeige Funktion **AutoUp** (**GIC 5-27 C**)
- (f) Statusanzeige Micro-SD-Karte (**GIC 5-27 C**)

Technische Daten

Digitale Inspektionskamera		GIC 4-23 C	GIC 5-27 C
Sachnummer		3 601 B41 5K0	3 601 B41 4K0
Displaygröße	"	4,3	5
Auflösung Display	px	800 × 480	1280 × 720
Auflösung Kamera/Bilddateien ^{A)B)}	px	1280 × 720	
Auflösung Kamera, Bild- und Videodateien ^{A)}	px		1280 × 720
Format Screenshot		JPG	JPG
Format Video		–	AVI
Framerate Video			
– ohne Funktion AutoUp	fps	–	20
– mit Funktion AutoUp ^{A)}	fps	–	7
max. Anzahl Bilder auf internem Speicher		30	30
Sichtfeld ^{A)C)}	°	75	75
Fokus-Abstand ^{A)}	mm	30–80	30–80

Digitale Inspektionskamera		GIC 4-23 C	GIC 5-27 C
max. Lichtstärke Leuchte Kamerakopf ^{A)D)}	lx	200	200
max. Eintauchdauer Kamerakopf/-kabel in Diesel, Motoröl, Ethylalkohol, Benzin, AdBlue® und Salzwasser (26,5 % Salzgehalt) ^{A)}	min	30	30
Energieversorgung			
– Akku (Li-Ionen)		10,8 V/12 V	10,8 V/12 V
– Batterien (Alkali-Mangan, mit Batterieadapter)		4 × 1,5 V LR6 (AA)	4 × 1,5 V LR6 (AA)
– Akkus (NiMH, mit Batterieadapter)		4 × 1,2 V HR6 (AA)	4 × 1,2 V HR6 (AA)
Betriebsdauer ca.			
– mit Akku (Li-Ionen) ^{E)}	h	8 ^{F)}	6 ^{G)}
– mit Batterien (Alkali-Mangan)	h	3 ^{F)}	2 ^{G)}
– mit Akkus (NiMH, 1,2 V)	h	3,5 ^{F)}	3 ^{G)}
Gewicht ^{H)}	kg	0,36	0,36
Maße (Länge × Breite × Höhe) ^{E)}	mm	242 × 140 × 66	242 × 140 × 66
Durchmesser Kamerakopf ^{A)}	mm	8,3	8,3
Länge Kamerakabel ^{A)}	m	1,5	1,5
kleinster Biegeradius Kamerakabel	mm	25	25
Schutzart Handgerät (ohne Akku/Batterieadapter)		IP54	IP54
Schutzart Kamerakopf und Kamerakabel ^{A)}		IP67	IP67
empfohlene Umgebungstemperatur beim Laden	°C	0 ... +35	0 ... +35
erlaubte Umgebungstemperatur beim Betrieb	°C	–10 ... +50	–10 ... +50
erlaubte Umgebungstemperatur bei Lagerung (ohne Akku)	°C	–20 ... +70	–20 ... +70
kompatible Akkus		GBA 10,8V... GBA 12V... GBA 12V...	GBA 10,8V... GBA 12V... GBA 12V...
empfohlene Ladegeräte		GAL12... GAL 12... GAX18 ...	GAL12... GAL 12... GAX18 ...

A) mit Kamerakabel **GIC 4/5 Imager 8.3mm/1.5m**

B) Auflösung 800 × 480, wenn das Bild im Display vergrößert oder schwarz-weiß angezeigt wird

C) gemessen über die Bilddiagonale

D) bei 50 mm Abstand und dunkler Umgebung

E) mit GBA 12V 2.0Ah

F) mit Kameraanzeige, mit Funktion **Up Indication**, mittlere Displayhelligkeit, Kameraluchte mit 50 % Helligkeit

G) mit Kameraanzeige, mit Funktion **AutoUp**, mittlere Displayhelligkeit, Kameraluchte mit 50 % Helligkeit

H) Gewicht ohne Li-Ionen-Akku/Batterieadapter/Batterien/Akkus/Kamerakabel (Das Gewicht des Li-Ionen-Akkus finden Sie unter www.bosch-professional.com.)

Montage

Energieversorgung

Die Inspektionskamera kann entweder mit einem **Bosch** Li-Ionen-Akku, mit handelsüblichen Batterien oder mit handelsüblichen NiMH-Akkus betrieben werden.

Die Ladezustandsanzeige **(c)** im Display zeigt den Ladezustand von Li-Ionen-Akku, Batterien bzw. NiMH-Akkus an.

Betrieb mit Batterieadapter (siehe Bilder A1–A2)

Die Batterien bzw. NiMH-Akkus werden in den Batterieadapter eingesetzt.

► **Der Batterieadapter ist ausschließlich zum Gebrauch in dafür vorgesehenen Bosch-Inspektionskameras bestimmt und darf nicht mit Elektrowerkzeugen verwendet werden.**

Batterieadapter, neue Version (siehe Bild A1):

Drehen Sie die Verschlusskappe **(22)** des Batterieadapters gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie ab. Setzen Sie die Batterien bzw. Akkus in den Batterieadapter **(17)**. Achten Sie dabei auf die richtige Polung entsprechend der Markierung auf dem Batterieadapter.

Setzen Sie die Verschlusskappe **(22)** auf den Batterieadapter. Beachten Sie dabei die Markierung auf Verschlusskappe

und Batterieadapter. Verriegeln Sie die Verschlusskappe im Uhrzeigersinn.

Zum **Einsetzen** des Batterieadapters **(17)** schieben Sie ihn in den Schacht **(20)**, bis er spürbar einrastet.

Zum **Entnehmen** des Batterieadapters **(17)** drücken Sie die Entriegelungstasten **(21)** und ziehen den Batterieadapter aus dem Schacht **(20)**.

Batterieadapter, alte Version (siehe Bild A2):

Zum **Einsetzen** der Batterien bzw. Akkus schieben Sie die Hülle **(23)** des Batterieadapters in den Schacht **(20)**. Legen Sie die Batterien bzw. Akkus entsprechend der Abbildung auf der Verschlusskappe **(22)** in die Hülle ein. Schieben Sie die Verschlusskappe über die Hülle, bis diese spürbar einrastet und bündig am Griff der Inspektionskamera anliegt.

Zum **Entnehmen** der Batterien bzw. Akkus drücken Sie die Entriegelungstasten **(21)** der Verschlusskappe **(22)** und ziehen die Verschlusskappe ab. Ziehen Sie die innen liegende Hülle **(23)** aus dem Schacht **(20)** heraus.

Batterieadapter, beide Versionen:

Ersetzen Sie immer alle Batterien bzw. Akkus gleichzeitig. Verwenden Sie nur Batterien oder Akkus eines Herstellers und mit gleicher Kapazität.

- **Nehmen Sie die Batterien bzw. Akkus aus der Inspektionskamera, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.** Die Batterien bzw. Akkus können bei längerer Lagerung in der Inspektionskamera korrodieren.

Betrieb mit Akku (siehe Bild B)

- **Benutzen Sie nur die in den technischen Daten aufgeführten Ladegeräte.** Nur diese Ladegeräte sind auf die bei Ihrer Inspektionskamera verwendbaren Li-Ionen-Akkus abgestimmt.

Hinweis: Li-Ionen-Akkus werden aufgrund internationaler Transportvorschriften teilgeladen ausgeliefert. Um die volle Leistung des Akkus zu gewährleisten, laden Sie vor dem ersten Einsatz den Akku vollständig auf.

Zum **Einsetzen** des geladenen Akkus **(16)** schieben Sie diesen in den Schacht **(20)**, bis er spürbar einrastet und bündig am Griff der Inspektionskamera anliegt.

Zum **Entnehmen** des Akkus **(16)** drücken Sie die Entriegelungstasten **(21)** und ziehen den Akku aus dem Schacht **(20)**. **Wenden Sie dabei keine Gewalt an.**

Hinweise für den optimalen Umgang mit dem Akku

Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Wasser.

Lagern Sie den Akku nur im Temperaturbereich von -20 °C bis 50 °C. Lassen Sie den Akku z.B. im Sommer nicht im Auto liegen.

Eine wesentlich verkürzte Betriebszeit nach der Aufladung zeigt an, dass der Akku verbraucht ist und ersetzt werden muss.

Beachten Sie die Hinweise zur Entsorgung.

Kamerakabel montieren (siehe Bild C)

Für den Betrieb der Inspektionskamera muss das Kamerakabel **(1)** am Handgerät **(15)** montiert werden.

Stecken Sie den Stecker des Kamerakabels **(1)** lagerichtig in den Kameraanschluss **(24)**, bis er einrastet.

Kamerakabel demontieren (siehe Bild D)

Zum Abnehmen des Kamerakabels **(1)** drücken Sie die Arretierung **(25)** zusammen und ziehen den Stecker aus dem Handgerät **(15)** heraus.

Spiegel, Magnet oder Haken montieren (siehe Bild E)

Der Spiegel **(28)**, der Haken **(27)** oder der Magnet **(26)** können als Hilfsmittel am Kamerakopf **(4)** montiert werden.

Schieben Sie eines der 3 Hilfsmittel wie im Bild dargestellt bis zum Anschlag auf den Kamerakopf **(4)**.

Hinweis: Der Magnet **(26)** und der Haken **(27)** sind nur zum Bewegen und Entfernen locker sitzender, kleiner und leichter Gegenstände geeignet. Bei zu starkem Zug können die Inspektionskamera oder das Hilfsmittel beschädigt werden.

Betrieb

- **Schützen Sie das Handgerät und den Akku bzw. Batterieadapter vor direkter Sonneneinstrahlung. Schützen Sie den Akku bzw. Batterieadapter vor Nässe.**

Kamerakabel **(1)** und Kamerakopf **(4)** sind bei richtiger Montage wasserdicht, das Handgerät **(15)** ist spritzwassergeschützt. Der Akku **(16)** und der Batterieadapter sind jedoch nicht gegen Wasser geschützt, bei Kontakt mit Wasser besteht das Risiko eines elektrischen Schlages oder der Beschädigung.

- **Benutzen Sie die Inspektionskamera nicht, wenn die Linse am Kamerakopf **(4)** beschlagen ist. Schalten Sie die Inspektionskamera erst ein, wenn die Feuchtigkeit verdunstet ist.** Die Inspektionskamera kann sonst beschädigt werden.

- **Die eingeschaltete Leuchte **(5)** kann während des Betriebs heiß werden.** Berühren Sie die Leuchte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.

- **Setzen Sie die Inspektionskamera keinen extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen aus.** Lassen Sie sie z.B. nicht längere Zeit im Auto liegen. Lassen Sie die Inspektionskamera bei größeren Temperaturschwankungen erst austemperieren, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.

Inbetriebnahme

Ein-/Ausschalten

Zum **EinSchalten** der Inspektionskamera drücken Sie die Ein-/Aus-Taste **(8)** oder die mittlere Taste **(11)**.

Hinweis: Wenn beim Einschalten das Kamerakabel nicht montiert ist, zeigt das Display eine Fehlermeldung.

Zum **Ausschalten** der Inspektionskamera drücken Sie die Ein-/Aus-Taste **(8)** so lang, bis das Display erlischt.

Wird einige Zeit keine Taste an der Inspektionskamera gedrückt, schaltet sie sich zur Schonung des Akkus bzw. der

Batterien automatisch aus. Die Ausschaltzeit können Sie im Hauptmenü festlegen.

Leuchte im Kamerakopf regulieren

Um die Leuchte zu regulieren, drücken Sie die Taste links **(10)** bzw. die Taste rechts **(13)** so oft, bis die gewünschte Helligkeit erreicht oder die Leuchte ausgeschaltet ist.

► **Blicken Sie nicht direkt in die Leuchte (5) und richten Sie die Leuchte nicht auf andere Personen.** Das Licht der Leuchte kann die Augen blenden.

Bild im Display vergrößern/verkleinern (Zoom)

Um die Vergrößerungsstufe der Displayanzeige einzustellen, drücken Sie so oft die Taste auf **(9)** bzw. die Taste ab **(12)**, bis die gewünschte Vergrößerungsstufe erreicht ist.

Hauptmenü

Um in das **<Hauptmenü>** zu gelangen, drücken Sie die mittlere Taste **(11)**.

Navigieren im Menü

- Durch ein Menü scrollen: Drücken Sie die Taste auf **(9)** oder die Taste ab **(12)**.
- In ein Untermenü wechseln: Drücken Sie die mittlere Taste **(11)** oder die Taste rechts **(13)**.
- Eine ausgewählte Menüoption bestätigen: Drücken Sie die mittlere Taste **(11)**.
- Eine Funktion mit virtuellem Schalter  ein-/ausschalten: Drücken Sie entweder die mittlere Taste **(11)**, die Taste rechts **(13)** oder die Taste links **(10)**. Die Einstellung wird damit auch gespeichert.
- In das nächsthöhere Menü zurückkehren: Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste **(8)**.
- Das Hauptmenü verlassen und zur Kameraanzeige zurückkehren: Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste **(8)**.

Menüoptionen

- **<Up Indication> (GIC 4-23 C):** Schalten Sie die Funktion ein oder aus.
Bei eingeschalteter Funktion **Up Indication** zeigt der Pfeil der Richtungsanzeige **(b)**, wo im Bild "oben" ist (siehe Bild F).
Hinweis: Die Funktion ist nicht mit allen Kamerakabeln möglich. Bei montiertem Spiegel **(28)** und/oder bei senkrechter Ausrichtung des Kamerakabels **(1)** ist die Funktion eingeschränkt.
- **<AutoUp> (GIC 5-27 C):** Schalten Sie die Funktion ein oder aus.
Mit der Funktion **AutoUp** drehen Sie das Bild so, dass "oben" auch im Display oben angezeigt wird (siehe Bild G).
Hinweis: Die Funktion ist nicht mit allen Kamerakabeln möglich. Bei montiertem Spiegel **(28)** und/oder bei senkrechter Ausrichtung des Kamerakabels **(1)** ist die Funktion eingeschränkt.
- **<Galerie> (GIC 4-23 C):** Hier können Sie aufgenommene Fotos abrufen.

Mit den Tasten ab **(12)** bzw. auf **(9)** wählen Sie die gewünschten Dateien anhand ihres Datums aus.
Drücken Sie die Taste rechts **(13)** oder die mittlere Taste **(11)**, um eine Voransicht des gewählten Fotos aufzurufen.

Drücken Sie die mittlere Taste **(11)**, um die gewählte Datei zu öffnen.

- **<Galerie> (GIC 5-27 C):** Hier können Sie aufgenommene Fotos und Videos abrufen.
Mit den Tasten ab **(12)** bzw. auf **(9)** wählen Sie die gewünschten Dateien anhand ihres Datums aus.
Drücken Sie die Taste rechts **(13)** oder die mittlere Taste **(11)**, um eine Voransicht des gewählten Fotos bzw. Videos aufzurufen.
Drücken Sie die Taste **(11)**, um die gewählte Datei zu öffnen.
Hinweis: Bei eingesteckter Micro-SD-Karte **(30)** werden nur die auf der Micro-SD-Karte gespeicherten Dateien angezeigt. Um Fotos aus dem internen Speicher abzurufen, müssen Sie die Micro-SD-Karte **(30)** entnehmen.
- **<Kameramodus> (GIC 5-27 C):** Wählen Sie für Aufnahmen zwischen **<Foto>** und **<Video>**.
- **<Bildschirmhelligkeit>:** Stellen Sie die gewünschte Helligkeit für das Display ein.
- **<Farbe>:** Schalten Sie die Farbanzeige für das Display ein oder aus (aus: Anzeige in Schwarz-Weiß).
- **<Geräte-Einstellungen>**
 - **<Datum & Uhrzeit>:** Stellen Sie Datum und Uhrzeit für die Speicherung von Dateien ein und wählen Sie das Datums- und Zeitformat.
Hinweis: Ist die Inspektionskamera sehr lange von der Energieversorgung getrennt, werden Datum und Uhrzeit gelöscht und müssen neu eingestellt werden.
 - **<Sprache>:** Wählen Sie die in der Anzeige verwendete Sprache.
 - **<Ausschalten nach ...>:** Wählen Sie das Zeitintervall, nach dem sich die Inspektionskamera automatisch ausschaltet, wenn keine Taste gedrückt wird.
- **<Geräte-Info>:** Hier finden Sie Geräteinformationen wie zum Beispiel die installierte Software-Version und rechtliche Informationen.
- **<Werkseinstellungen>:** Sie können alle Menüoptionen auf Werkseinstellung zurücksetzen. Gleichzeitig werden alle gespeicherten Dateien endgültig gelöscht.

Aufnahmen speichern/übertragen (GIC 4-23 C)

Foto aufnehmen

Drücken Sie die Taste Fotoaufnahme **(14)**, um ein Foto der aktuellen Displayanzeige aufzunehmen. Die Fotos werden im internen Speicher der Inspektionskamera abgelegt und können per USB Type-C® übertragen werden.

Datenübertragung über die USB Type-C®-Schnittstelle

Für die Datenübertragung per USB Type-C® schalten Sie die Inspektionskamera ein. Öffnen Sie die Abdeckung der USB Type-C®-Buchse **(3)**. Verbinden Sie die USB Type-C®-Buchse über das USB Type-C®-Kabel **(29)** mit Ihrem PC.

Öffnen Sie auf Ihrem PC den Datei-Browser und wählen Sie das Laufwerk **Bosch_GIC** aus. Die gespeicherten Dateien können vom internen Speicher der Inspektionskamera kopiert, auf Ihren PC verschoben oder gelöscht werden.

Sobald Sie den gewünschten Vorgang beendet haben, trennen Sie das Laufwerk standardmäßig ab.

Hinweis: Melden Sie das Laufwerk immer zuerst aus dem Betriebssystem des PCs ab (Laufwerk auswerfen), da sonst der interne Speicher der Inspektionskamera beschädigt werden kann.

Entfernen Sie das USB Type-C®-Kabel (die Inspektionskamera schaltet sich dabei automatisch aus). Schließen Sie die obere Abdeckung **(2)** zum Schutz vor Staub und Spritzwasser.

Hinweis: Verbinden Sie die Inspektionskamera über die USB Type-C®-Schnittstelle ausschließlich mit einem PC. Beim Anschluss an andere Geräte kann die Inspektionskamera beschädigt werden.

Hinweis: Die USB Type-C®-Schnittstelle dient ausschließlich der Datenübertragung, Akkus oder andere Geräte können darüber nicht geladen werden.

Aufnahmen speichern/übertragen (GIC 5-27 C)

Foto/Video aufnehmen

Bei eingesteckter Micro-SD-Karte **(30)** werden Fotos und Videos auf der Karte gespeichert.

Ohne Micro-SD-Karte werden Fotos im internen Speicher der Inspektionskamera abgelegt, Videoaufnahmen sind nicht möglich.

Fotomodus: Drücken Sie die Taste Foto/Videoaufnahme **(19)**, um ein Foto der aktuellen Displayanzeige aufzunehmen.

Videomodus: Zum Starten einer Videoaufnahme drücken Sie die Taste Foto/Videoaufnahme **(19)**, zum Beenden die Taste Foto/Videoaufnahme **(19)** oder die mittlere Taste **(11)**.

Der Wechsel zwischen Foto- und Videomodus erfolgt über das **<Hauptmenü>**.

Übersicht Datenübertragung

- Fotodateien **vom internen Speicher auf die Micro-SD-Karte (30)** übertragen: Beim Einstecken einer Micro-SD-Karte **(30)** erscheint eine Abfrage im Display, ob die im internen Speicher der Inspektionskamera gespeicherten Daten auf die Micro-SD-Karte übertragen werden sollen.
- Fotodateien **vom internen Speicher per USB Type-C®** übertragen: Die Übertragung ist nur möglich, wenn keine Micro-SD-Karte **(30)** in die Inspektionskamera eingesteckt ist.
- Dateien **von der Micro-SD-Karte (30)** übertragen: Sie können die Dateien entweder von der eingesteckten Micro-SD-Karte **(30)** per USB Type-C® übertragen oder die Micro-SD-Karte **(30)** entnehmen und in ein anderes Gerät einsetzen.

Micro-SD-Karte einsetzen

Öffnen Sie die obere Abdeckung **(2)** und schieben Sie die Micro-SD-Karte **(30)** in korrekter Ausrichtung bis zum An-

schlag in den Slot **(18)** ein. Schließen Sie die obere Abdeckung wieder sorgfältig.

Datenübertragung über die USB Type-C®-Schnittstelle

Für die Datenübertragung per USB Type-C® schalten Sie die Inspektionskamera ein. Öffnen Sie die Abdeckung der USB Type-C®-Buchse **(3)**. Verbinden Sie die USB Type-C®-Buchse über das USB Type-C®-Kabel **(29)** mit Ihrem PC.

Öffnen Sie auf Ihrem PC den Datei-Browser und wählen Sie das Laufwerk zum Übertragen der Dateien aus. Der Name des Laufwerks lautet:

- wenn keine Micro-SD-Karte in die Inspektionskamera eingesetzt ist: **Bosch_GIC**
- wenn eine Micro-SD-Karte ohne Benennung in die Inspektionskamera eingesetzt ist: Standard-Benennung des USB-Laufwerks
- wenn eine Micro-SD-Karte mit Benennung in die Inspektionskamera eingesetzt ist: Name der Micro-SD-Karte

Die gespeicherten Dateien können vom internen Speicher bzw. der Micro-SD-Karte der Inspektionskamera kopiert, auf Ihren PC verschoben oder gelöscht werden.

Sobald Sie den gewünschten Vorgang beendet haben, trennen Sie das Laufwerk standardmäßig ab.

Hinweis: Melden Sie das Laufwerk immer zuerst aus dem Betriebssystem des PCs ab (Laufwerk auswerfen), da sonst der interne Speicher der Inspektionskamera beschädigt werden kann.

Entfernen Sie das USB Type-C®-Kabel (die Inspektionskamera schaltet sich dabei automatisch aus). Schließen Sie die obere Abdeckung **(2)** zum Schutz vor Staub und Spritzwasser.

Hinweis: Verbinden Sie die Inspektionskamera über die USB Type-C®-Schnittstelle ausschließlich mit einem PC. Beim Anschluss an andere Geräte kann die Inspektionskamera beschädigt werden.

Hinweis: Die USB Type-C®-Schnittstelle dient ausschließlich der Datenübertragung, Akkus oder andere Geräte können darüber nicht geladen werden.

Arbeitshinweise

Überprüfen Sie die Umgebung, die Sie inspizieren möchten, und achten Sie besonders auf Hindernisse oder Gefahrenstellen.

Biegen Sie das Kamerakabel **(1)** so, dass der Kamerakopf gut in die zu untersuchende Umgebung eingeführt werden kann. Führen Sie das Kamerakabel vorsichtig ein.

Passen Sie die Helligkeit der Kameraluchte **(5)** so an, dass das Bild gut erkennbar ist. Bei stark reflektierenden Gegenständen beispielsweise können Sie mit weniger Licht oder mit der Einstellung Schwarz-Weiß-Kontrast ein besseres Bild erreichen.

Werden zu untersuchende Gegenstände unscharf dargestellt, dann verringern oder vergrößern Sie den Abstand zwischen Kamerakopf **(4)** und Gegenstand.

Fehler – Ursachen und Abhilfe

Hinweis: Die Micro-SD-Karte **(30)** kann nur bei der **GIC 5-27 C** eingesetzt werden.

Fehleranzeige im Display	Ursache	Abhilfe
	interner Speicher fast voll	Löschen Sie Dateien aus dem internen Speicher oder setzen Sie eine Micro-SD-Karte (30) ein.
(gelbe Warnung)		
	interner Speicher voll	Löschen Sie Dateien aus dem internen Speicher oder setzen Sie eine Micro-SD-Karte (30) ein.
(rote Warnung)	Fehler im internen Speicher	Starten Sie die Inspektionskamera neu. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an eine autorisierte Bosch -Kundendienststelle.
	Micro-SD-Karte fast voll	Löschen Sie Dateien von der Micro-SD-Karte (30) .
(gelbe Warnung)		
	Micro-SD-Karte voll	Löschen Sie Dateien von der Micro-SD-Karte (30) .
(rote Warnung)	Fehler der Micro-SD-Karte	Entnehmen Sie die Micro-SD-Karte (30) und setzen Sie sie erneut ein. Überprüfen Sie die Micro-SD-Karte in einem anderen Gerät.

Entsorgung

Inspektionskamera, Batterien/Akkus, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie die Inspektionskamera und Batterien/Akkus nicht in den Hausmüll!

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

Tauchen Sie das Handgerät **(15)** nicht ins Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Halten Sie die Inspektionskamera stets sauber. Reinigen Sie die Inspektionskamera und alle Hilfsmittel besonders gründlich, nachdem Sie in Bereichen mit gesundheitsgefährdenden Substanzen gearbeitet haben.

Wischen Sie Verschmutzungen mit einem feuchten, weichen Tuch ab. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösemittel.

Reinigen Sie insbesondere die Kameralinse **(6)** regelmäßig und achten Sie dabei auf Fussel.

Kundendienst und Anwendungsberatung

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Produkts an.

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>