



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

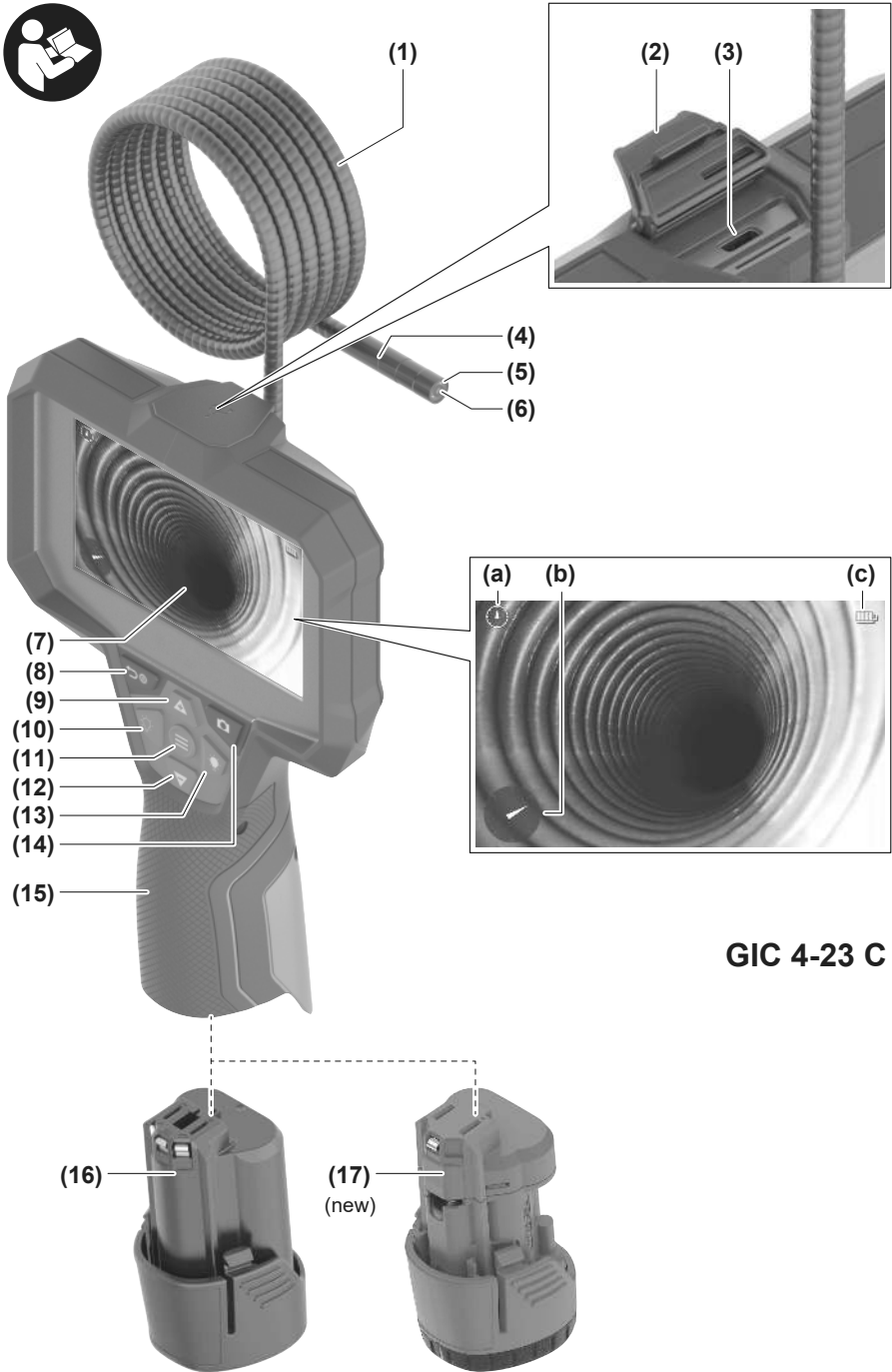


1 609 92A 8HH

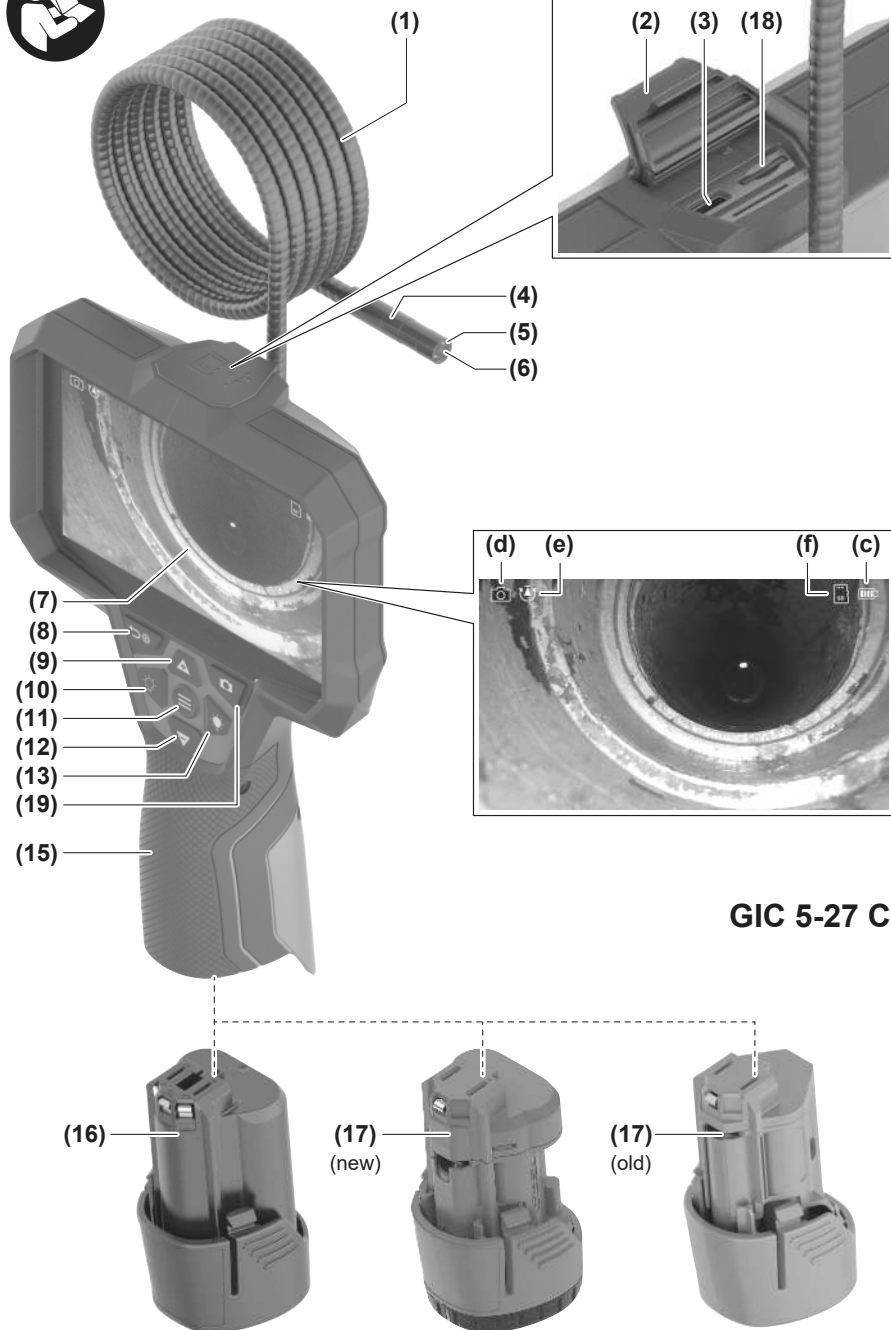


id Petunjuk-Petunjuk untuk
Penggunaan Orisinal

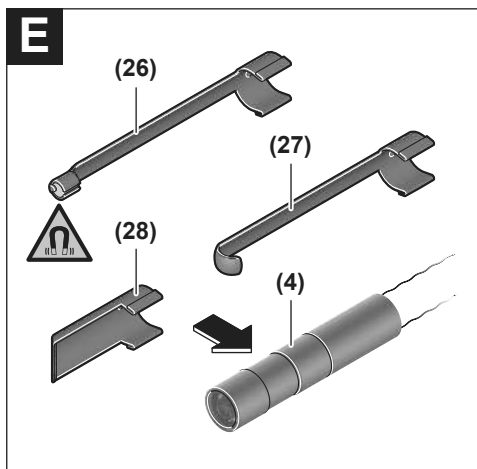
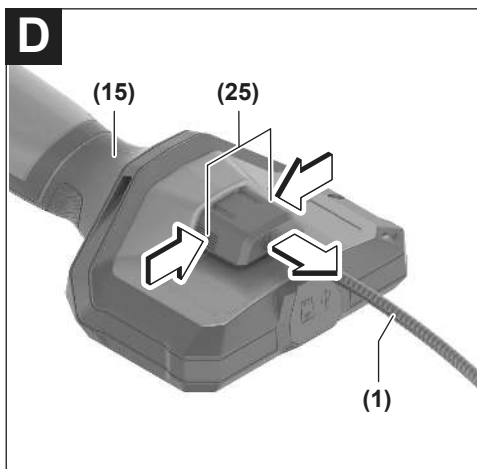
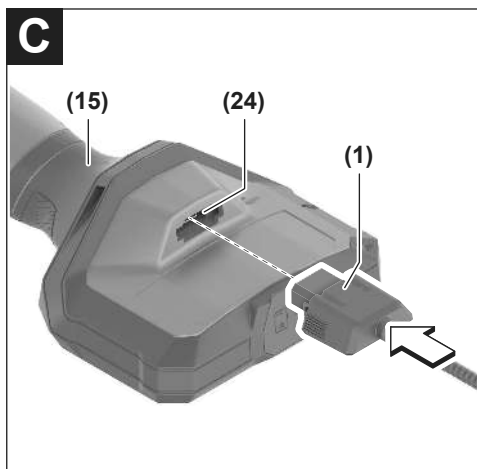
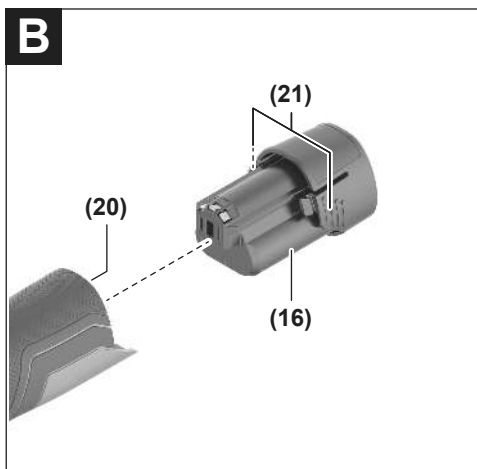
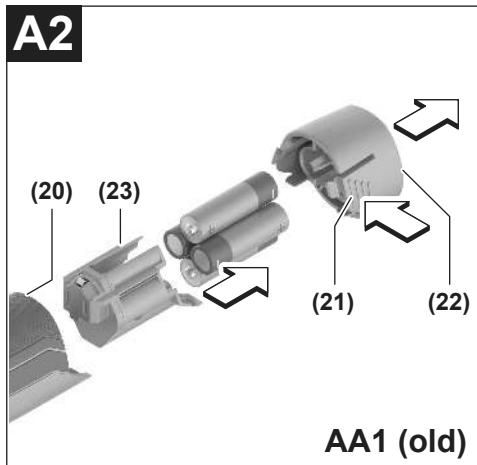
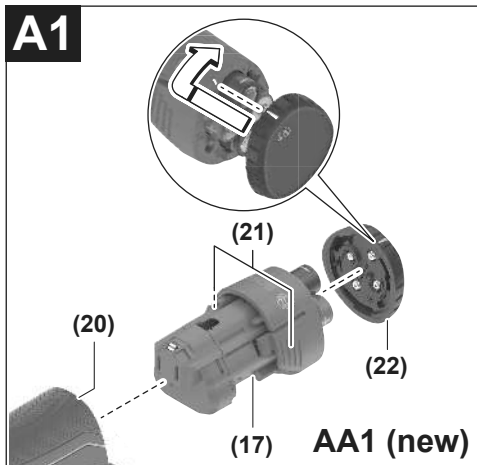


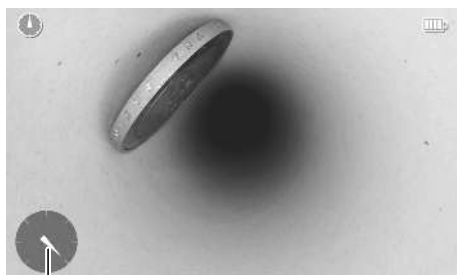


GIC 4-23 C

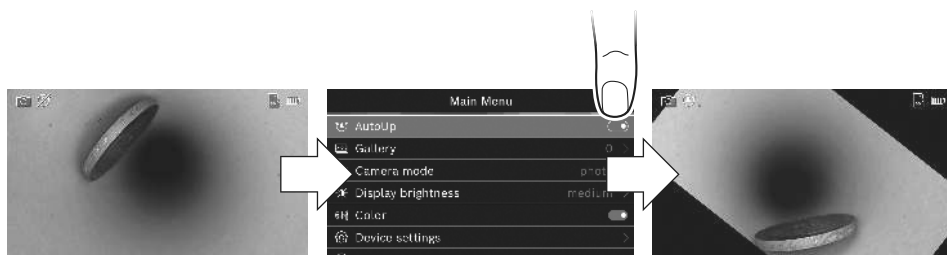
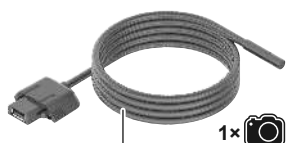


GIC 5-27 C



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)

Bahasa Indonesia

Petunjuk Keselamatan



Semua petunjuk harus dibaca dan diperhatikan. Tindakan perlindungan yang terintegrasi dalam kamera inspeksi dapat terganggu apabila kamera inspeksi tidak digunakan sesuai petunjuk yang disertakan.

SIMPAN PETUNJUK INI DENGAN BAIK.

- ▶ Perbaikan kamera inspeksi hanya boleh dilakukan oleh teknisi ahli resmi dan hanya menggunakan suku cadang asli. Dengan demikian, keamanan penggunaan kamera inspeksi akan selalu terjaga.
- ▶ Jangan bekerja menggunakan kamera inspeksi di area yang berpotensi terjadi ledakan serta di lokasi yang terdapat cairan, gas atau debu yang dapat terbakar. Di dalam kamera inspeksi dapat muncul percikan api yang dapat menyulut debu atau uap.
- ▶ Lepaskan baterai dari kamera inspeksi sebelum melakukan segala pengerjaan pada kamera inspeksi (seperti pemasangan, perawatan dsb.) termasuk saat melakukan pengangkutan dan penyimpanan.
- ▶ Lepaskan baterai dari kamera inspeksi jika tidak akan digunakan dalam jangka waktu yang lama. Baterai dapat mengalami korosi jika disimpan di dalam kamera inspeksi dalam waktu yang lama.
- ▶ Jangan sekali-kali mengarahkan sinar lampu pada orang atau hewan dan jangan melihat ke sinar lampu, juga tidak dari jarak yang jauh.
- ▶ Periksa area kerja sebelum menggunakan kamera inspeksi. Tidak ada bagian kamera inspeksi yang boleh bersentuhan dengan kabel listrik, komponen yang bergerak, atau bahan kimia. Hentikan sirkuit daya pada sambungan listrik yang mengalir di area kerja. Tindakan ini akan mengurangi risiko ledakan, sengatan listrik, dan kerusakan alat.
- ▶ Kenakan sarana pelindung pribadi yang sesuai seperti kacamata pelindung, sarung tangan pelindung, atau masker antidebu apabila terdapat bahan-bahan yang berbahaya bagi kesehatan di area kerja. Saluran pembuangan atau area sejenis dapat mengandung zat padat, cair, atau gas yang mungkin beracun, menular, korosif, dan lain-lain yang dapat berbahaya bagi kesehatan.
- ▶ Perhatikan kebersihan saat bekerja di area dengan zat yang berbahaya bagi kesehatan. Jangan makan selama bekerja. Hindari sentuhan dengan zat yang berbahaya bagi kesehatan dan setelah selesai bekerja, cucilah tangan dan anggota tubuh lainnya yang mungkin telah bersentuhan dengan zat-zat tersebut menggunakan air sabun hangat. Dengan demikian risiko kesehatan dapat berkurang.
- ▶ Jangan berada di dalam air ketika menggunakan kamera inspeksi. Terdapat risiko sengatan listrik jika bekerja di dalam air.

- ▶ Jangan memodifikasi dan membuka baterai. Terdapat risiko korsleting.
- ▶ Asap dapat keluar apabila terjadi kerusakan atau penggunaan yang tidak tepat pada baterai. Baterai dapat terbakar atau meledak. Biarkan udara segar mengalir masuk dan kunjungi dokter apabila mengalami gangguan kesehatan. Asap tersebut dapat mengganggu saluran pernafasan.
- ▶ Penggunaan yang salah pada baterai atau baterai yang rusak dapat menyebabkan keluarnya cairan yang mudah terbakar dari baterai. Hindari terkena cairan ini. Jika tanpa sengaja terkena cairan ini, segera bilas dengan air. Jika cairan tersebut terkena mata, segera hubungi dokter untuk pertolongan lebih lanjut. Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi pada kulit atau luka bakar.
- ▶ Baterai dapat rusak akibat benda-benda lancip, seperti jarum, obeng, atau tekanan keras dari luar. Hal ini dapat menyebabkan terjading hubungan singkat internal dan baterai dapat terbakar, berasap, meledak, atau mengalami panas berlebih.
- ▶ Jika baterai tidak digunakan, jauhkan baterai dari klip kertas, uang logam, kunci, paku, sekrup, atau benda-benda kecil dari logam lainnya, yang dapat menjembatani kontak-kontak. Korsleting antara kontak-kontak baterai dapat mengakibatkan kebakaran atau api.
- ▶ Hanya gunakan baterai pada produk yang dibuat oleh produsen. Hanya dengan cara ini, baterai dapat terlindung dari kelebihan muatan.
- ▶ Hanya isi ulang daya baterai menggunakan alat pengisi daya yang dianjurkan oleh produsen. Alat pengisi daya baterai yang khusus untuk mengisi daya baterai tertentu dapat mengakibatkan kebakaran jika digunakan untuk mengisi daya baterai yang tidak cocok.



max. 50°C



Lindungi baterai dari panas, misalnya dari paparan sinar matahari dalam waktu yang lama, api, kotoran, air, dan kelembapan. Terdapat risiko

ledakan dan korsleting.



Jauhkan aksesoris magnetis dari alat implan dan perangkat medis semacamnya, seperti misalnya alat pacu jantung atau pompa insulin. Magnet pada aksesoris menciptakan medan yang dapat memengaruhi fungsi alat implan atau perangkat medis.

- ▶ Jauhkan aksesoris magnetis dari media penyimpanan data magnetis dan perangkat yang sensitif terhadap magnet. Daya magnet pada aksesoris dapat mengakibatkan data-data hilang secara permanen.

Spesifikasi produk dan performa

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada bagian depan panduan pengoperasian.

Tujuan penggunaan

Kamera inspeksi digital cocok untuk melakukan inspeksi di area yang sulit diakses dan gelap. Setelah aksesoris yang disertakan terpasang pada kepala kamera, kamera juga cocok untuk menggerakkan dan melepaskan objek kecil dan ringan (misalnya sekrup kecil).
Kamera inspeksi digital tidak boleh digunakan untuk keperluan medis. Kamera inspeksi juga tidak cocok untuk membersihkan pipa yang tersumbat atau menarik kabel.

Ilustrasi komponen

Penomoran ilustrasi komponen mengacu pada gambar kamera inspeksi pada halaman bergambar.

- (1) Kabel kamera
- (2) Penutup atas
- (3) Soket USB Type-C^{a)}
- (4) Kepala kamera
- (5) Lampu pada kepala kamera
- (6) Lensa kamera
- (7) Display
- (8) Tombol on/off
- (9) Tombol atas
- (10) Tombol kiri
- (11) Tombol tengah
- (12) Tombol bawah
- (13) Tombol kanan
- (14) Tombol untuk mengambil gambar (GIC 4-23 C)
- (15) Perangkat genggam
- (16) Baterai^{b)}

- (17) Adaptor baterai AA1
 - (18) Slot untuk kartu Micro-SD (GIC 5-27 C)
 - (19) Tombol untuk mengambil gambar/video (GIC 5-27 C)
 - (20) Kompartemen baterai
 - (21) Tombol pelepas baterai
 - (22) Tutup pengunci adaptor baterai
 - (23) Pelindung adaptor baterai (adaptor baterai versi lama)
 - (24) Sambungan kamera
 - (25) Pengunci kabel kamera
 - (26) Magnet
 - (27) Kait
 - (28) Cermin
 - (29) Kabel USB Type-C^{a)}
 - (30) Kartu Micro-SD^{b)} (GIC 5-27 C)
 - (31) Tas pelindung
- a) USB Type-C[®] dan USB-C[®] merupakan merek dagang dari USB Implementers Forum.
- b) **Aksesoris ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.**

Elemen pada display

- (a) Indikator status fungsi **Up Indication** (GIC 4-23 C)
- (b) Indikator arah fungsi **Up Indication** (GIC 4-23 C)
- (c) Indikator status pengisian daya baterai
- (d) Simbol mode perekaman (GIC 5-27 C)
- (e) Indikator status fungsi **AutoUp** (GIC 5-27 C)
- (f) Indikator status kartu micro SD (GIC 5-27 C)

Data teknis

Kamera inspeksi digital		GIC 4-23 C	GIC 5-27 C
Nomor barang		3 601 B41 5K0	3 601 B41 4K0
Ukuran display	"	4,3	5
Resolusi display	px	800 × 480	1280 × 720
Resolusi file gambar/kamera ^{A)B)}	px	1280 × 720	
Resolusi kamera, file video, dan file gambar ^{A)}	px		1280 × 720
Format tangkapan layar		JPG	JPG
Format video		–	AVI
Laju bingkai video			
– tanpa fungsi AutoUp	fps	–	20
– dengan fungsi AutoUp ^{A)}	fps	–	7
Jumlah maks. gambar di memori internal		30	30
Area pandang ^{A)C)}	°	75	75
Jarak fokus ^{A)}	mm	30–80	30–80
Tingkat kecerahan maks. lampu kepala kamera ^{A)D)}	lx	200	200

Kamera inspeksi digital		GIC 4-23 C	GIC 5-27 C
Maks. waktu perendaman kepala/kabel kamera dalam diesel, oli mesin, etanol, bensin, AdBlue® dan air garam (kandungan garam 26,5%) ^{A)}	min	30	30
Suplai daya			
– Baterai (Li-ion)		10,8 V/12 V	10,8 V/12 V
– Baterai (mangan alkali, dengan adaptor baterai)		4 × 1,5 V LR6 (AA)	4 × 1,5 V LR6 (AA)
– Baterai (NiMH, dengan adaptor baterai)		4 × 1,2 V HR6 (AA)	4 × 1,2 V HR6 (AA)
Durasi pengoperasian sekitar			
– dengan baterai (Li-ion) ^{E)}	h	8 ^{F)}	6 ^{G)}
– Dengan baterai (mangan alkali)	h	3 ^{F)}	2 ^{G)}
– dengan baterai (NiMH, 1,2 V)	h	3,5 ^{F)}	3 ^{G)}
Berat ^{H)}	kg	0,36	0,36
Dimensi (panjang × lebar × tinggi) ^{E)}	mm	242 × 140 × 66	242 × 140 × 66
Diameter kepala kamera ^{A)}	mm	8,3	8,3
Panjang kabel kamera ^{A)}	m	1,5	1,5
Radius lentur terkecil dari kabel kamera	mm	25	25
Tingkat perlindungan perangkat genggam (tanpa baterai/adaptor baterai)		IP54	IP54
Tingkat perlindungan kepala kamera dan kabel kamera ^{A)}		IP67	IP67
Rekomendasi suhu sekitar saat pengisian daya	°C	0 ... +35	0 ... +35
Suhu sekitar yang diizinkan saat pengoperasian	°C	–10 ... +50	–10 ... +50
Suhu sekitar yang diizinkan saat penyimpanan (tanpa baterai)	°C	–20 ... +70	–20 ... +70
Baterai yang kompatibel		GBA 10,8V... GBA12V... GBA 12V...	GBA 10,8V... GBA12V... GBA 12V...
Rekomendasi perangkat pengisian daya		GAL12... GAL 12... GAX18 ...	GAL12... GAL 12... GAX18 ...

A) dengan kabel kamera **GIC 4/5 Imager 8.3mm/1.5m**

B) Resolusi 800 × 480, saat gambar diperbesar atau ditampilkan dalam tampilan hitam-putih pada display

C) diukur dengan ukuran display

D) Pada jarak 50 mm dan di area yang gelap

E) dengan GBA 12V 2.0Ah

F) Dengan tampilan kamera, dengan fungsi **Up Indication**, kecerahan display sedang, lampu kamera dengan kecerahan 50%

G) Dengan tampilan kamera, dengan fungsi **AutoUp**, kecerahan display sedang, lampu kamera dengan kecerahan 50%

H) Berat tanpa baterai Li-ion/adaptor baterai/baterai/kabel kamera (berat baterai Li-ion dapat dilihat di www.bosch-professional.com.)

Pemasangan

Suplai daya

Kamera inspeksi dapat dioperasikan dengan baterai Li-ion dari **Bosch**, dengan baterai standar, atau dengan baterai NiMH standar.

Indikator status pengisian daya baterai **(c)** pada display menampilkan level pengisian daya baterai Li-ion, baterai standar, atau baterai NiMH.

Pengoperasian dengan adaptor baterai (lihat gambar A1–A2)

Baterai atau baterai NiMH dipasang ke dalam adaptor baterai.

► **Adaptor baterai hanya untuk digunakan pada kamera inspeksi Bosch yang disediakan dan tidak boleh digunakan dengan perkakas listrik.**

Adaptor baterai versi baru (lihat gambar A1):

Putar penutup pengunci **(22)** pada adaptor baterai berlawanan arah jarum jam, lalu lepaskan. Pasang baterai ke adaptor baterai **(17)**. Pastikan baterai terpasang pada posisi kutub yang benar sesuai dengan tanda pada adaptor baterai.

Pasang penutup pengunci (22) pada adaptor baterai. Harap perhatikan tanda pada penutup pengunci dan adaptor baterai. Kunci penutup pengunci searah jarum jam.

Untuk **memasang** adaptor baterai (17), dorong ke dalam kompartemen baterai (20), hingga terdengar terkunci dengan benar.

Untuk **melepas** adaptor baterai (17), tekan tombol pembuka kunci (21) dan keluarkan adaptor baterai dari dalam kompartemen baterai (20).

Adaptor baterai versi lama (lihat gambar A2):

Untuk **memasang** baterai, dorong wadah (23) adaptor baterai ke dalam kompartemen baterai (20). Masukkan baterai ke dalam wadah sesuai ilustrasi pada tutup pengunci (22). Dorong tutup pengunci di atas wadah adaptor baterai hingga terkunci dengan benar dan terpasang rata dengan gagang kamera inspeksi.

Untuk **melepas** baterai, tekan tombol pelepas baterai (21) tutup pengunci (22) lalu lepaskan tutup pengunci. Tarik keluar wadah (23) yang berada di dalam dari kompartemen baterai (20).

Adaptor baterai kedua versi:

Selalu ganti semua baterai atau baterai isi ulang secara bersamaan. Hanya gunakan baterai atau baterai isi ulang dari produsen dan dengan kapasitas yang sama.

- ▶ **Keluarkan baterai dari kamera inspeksi apabila tidak digunakan untuk waktu yang lama.** Baterai dapat mengalami korosi jika disimpan di dalam kamera inspeksi untuk jangka waktu yang lama.

Pengoperasian dengan baterai (lihat gambar B)

- ▶ **Hanya gunakan perangkat pengisi daya yang tercantum dalam data teknis.** Hanya perangkat pengisi daya baterai ini yang cocok untuk baterai Li-ion yang dapat digunakan pada kamera inspeksi.

Catatan: Baterai lithium-ion dikirim dalam keadaan terisi daya sebagian berdasarkan peraturan transportasi internasional. Untuk menjamin daya penuh dari baterai, isi daya baterai hingga penuh sebelum menggunakannya untuk pertama kali.

Untuk **memasang** baterai (16) yang telah terisi daya, masukkan baterai ke dalam kompartemen baterai (20) hingga terkunci dengan benar dan terpasang rata dengan gagang kamera inspeksi.

Untuk **melepas** baterai (16), tekan tombol pelepas baterai (21) lalu keluarkan baterai dari kompartemen baterai (20). **Jangan melepas baterai dengan paksa.**

Petunjuk untuk penanganan baterai yang optimal

Lindungilah baterai dari kelembapan dan air.

Simpan baterai hanya pada rentang suhu antara -20 °C hingga 50 °C. Janganlah meletakkan baterai di dalam mobil, misalnya pada musim panas.

Waktu pengoperasian yang berkurang secara signifikan setelah pengisian daya menunjukkan bahwa baterai telah habis dan perlu diganti.

Perhatikan petunjuk untuk membuang.

Memasang kabel kamera (lihat gambar C)

Kabel kamera (1) harus dipasang pada gagang alat (15) untuk mengoperasikan kamera inspeksi.

Pasang steker kabel kamera (1) dalam posisi yang benar pada sambungan kamera (24) hingga terkunci.

Melepas kabel kamera (lihat gambar D)

Untuk melepas kabel kamera (1), tekan pengunci (25) sambil melepas steker dari gagang alat (15).

Memasang cermin, magnet, atau kait (lihat gambar E)

Cermin (28), kait (27), atau magnet (26) dapat dipasang sebagai aksesori pada kepala kamera (4).

Sisipkan salah satu dari 3 aksesori pada kepala kamera (4) hingga maksimal seperti yang ditunjukkan pada gambar.

Catatan: Magnet (26) dan kait (27) hanya cocok untuk menggerakkan dan melepaskan objek yang terpasang longgar, kecil, dan ringan. Apabila aksesori dipasang terlalu kencang, kamera inspeksi atau aksesori dapat menjadi rusak.

Pengoperasian

- ▶ **Lindungi perangkat genggam dan baterai atau adaptor baterai dari sinar matahari langsung. Jaga baterai atau adaptor baterai tetap kering.** Jika dipasang dengan benar, kabel kamera (1) dan kepala kamera (4) bersifat kedap air dan perangkat genggam (15) kedap terhadap cipratan air. Meskipun demikian, baterai (16) dan adaptor baterai tidak kedap air, saat bersentuhan dengan air, terdapat risiko sengatan listrik atau kerusakan.
- ▶ **Jangan menggunakan kamera inspeksi apabila lensa pada kepala kamera (4) berembun. Jangan menghidupkan kamera inspeksi sebelum kelembapannya menguap.** Jika tidak, kamera inspeksi dapat menjadi rusak.
- ▶ **Lampu yang dinyalakan (5) dapat menjadi panas selama pengoperasian.** Jangan menyentuh lampu untuk menghindari risiko luka bakar.
- ▶ **Jauhkan kamera inspeksi dari suhu atau perubahan suhu yang ekstrem.** Jangan biarkan kamera inspeksi berada terlalu lama di dalam kendaraan. Saat terjadi perubahan suhu yang drastis, biarkan kamera inspeksi menyesuaikan suhu lingkungan terlebih dulu sebelum dioperasikan.

Pengoperasian awal

Menghidupkan/mematikan

Untuk **menghidupkan** kamera inspeksi, tekan tombol on/off (8) atau tombol tengah (11).

Catatan: Apabila kabel kamera tidak terpasang saat kamera dihidupkan, display akan menampilkan pesan kesalahan.

Untuk **mematikan** kamera inspeksi, tekan tombol on/off (8) selama beberapa saat hingga display padam.

Jika tidak ada tombol apa pun yang ditekan pada kamera inspeksi selama beberapa saat, kamera inspeksi akan mati secara otomatis untuk melindungi baterai. Waktu penonaktifan dapat ditentukan pada menu utama.

Mengatur lampu pada kepala kamera

Untuk mengatur lampu, tekan tombol kiri **(10)** atau tombol kanan **(13)** beberapa kali hingga kecerahan yang diinginkan tercapai atau lampu padam.

► **Jangan menatap langsung pada lampu (5) dan jangan mengarahkan lampu pada orang lain.** Sinar lampu dapat menyilaukan mata.

Memperbesar/memperkecil gambar pada display (zoom)

Untuk mengatur level pembesaran tampilan display, tekan tombol atas **(9)** atau bawah **(12)** beberapa kali hingga level pembesaran yang diinginkan tercapai.

Menu utama

Tekan tombol tengah **(11)** untuk mengakses **<Menu utama>**.

Menavigasi dalam menu

- Menggulir menu: Tekan tombol atas **(9)** atau tombol bawah **(12)**.
- Beralih ke submenu: Tekan tombol tengah **(11)** atau tombol kanan **(13)**.
- Mengonfirmasi opsi menu yang dipilih: Tekan tombol tengah **(11)**.
- Mengaktifkan/menonaktifkan fungsi dengan switch virtual : Tekan tombol tengah **(11)**, tombol kanan **(13)**, atau tombol kiri **(10)**. Pengaturan juga akan disimpan.
- Kembali ke menu selanjutnya yang lebih tinggi: Tekan singkat tombol on/off **(8)**.
- Keluar dari menu utama dan kembali ke tampilan kamera: Tekan singkat tombol on/off **(8)**.

Opsi menu

- **<Up Indication> (GIC 4-23 C)**: Aktifkan atau nonaktifkan fungsi.
Ketika fungsi **Up Indication** diaktifkan, tanda panah pada indikator arah **(b)** menunjukkan letak posisi "atas" pada gambar (lihat gambar F).
Catatan: Fungsi ini tidak tersedia pada semua kabel kamera. Fungsi tersebut dibatasi ketika cermin terpasang **(28)** dan/atau ketika kabel kamera **(1)** disejajarkan secara vertikal.
- **<AutoUp> (GIC 5-27 C)**: Aktifkan atau nonaktifkan fungsi.
Dengan fungsi **AutoUp**, putar gambar sedemikian rupa sehingga kata "atas" juga ditampilkan di bagian atas display (lihat gambar G).
Catatan: Fungsi ini tidak tersedia pada semua kabel kamera. Fungsi tersebut dibatasi ketika cermin terpasang **(28)** dan/atau ketika kabel kamera **(1)** disejajarkan secara vertikal.
- **<Galeri> (GIC 4-23 C)**: Gambar yang diambil dapat diakses di sini.

Gunakan tombol bawah **(12)** atau tombol atas **(9)** untuk memilih file yang diinginkan berdasarkan tanggalnya. Tekan tombol kanan **(13)** atau tombol tengah **(11)** untuk mengakses pratinjau gambar yang dipilih. Tekan tombol tengah **(11)** untuk membuka file yang dipilih.

- **<Galeri> (GIC 5-27 C)**: Gambar dan video yang diambil dapat diakses di sini.
Gunakan tombol bawah **(12)** atau tombol atas **(9)** untuk memilih file yang diinginkan berdasarkan tanggalnya. Tekan tombol kanan **(13)** atau tombol tengah **(11)** untuk mengakses pratinjau gambar atau video yang dipilih. Tekan tombol tengah **(11)** untuk membuka file yang dipilih.
Catatan: Jika kartu micro SD **(30)** terpasang, hanya file yang disimpan pada kartu micro SD yang ditampilkan. Untuk mengakses gambar dari memori internal, lepaskan kartu micro SD **(30)**.
- **<Mode kamera> (GIC 5-27 C)**: Untuk perekaman, pilih antara **<Foto>** dan **<Video>**.
- **<Kecerahan display>**: Atur kecerahan yang diinginkan untuk display.
- **<Warna>**: Aktifkan atau nonaktifkan tampilan warna untuk display (off: Display dalam warna hitam-putih).
- **<Pengaturan alat>**
 - **<Tanggal & waktu>**: Atur tanggal dan waktu untuk penyimpanan file dan pilih format tanggal dan waktu.
Catatan: Jika kamera inspeksi terputus dari suplai daya untuk waktu yang sangat lama, tanggal dan waktu akan terhapus dan harus diatur ulang.
 - **<Bahasa>**: Pilih bahasa yang digunakan pada display.
 - **<Nonaktifkan setelah ...>**: Pilih interval waktu setelah kamera inspeksi mati secara otomatis jika tidak ada tombol yang ditekan.
- **<Info alat>**: Temukan informasi alat di sini, misalnya versi perangkat lunak yang terpasang dan informasi hukum.
- **<Pengaturan pabrik>**: Semua opsi menu dapat direset ke pengaturan pabrik. Di saat yang sama, semua file yang disimpan akan dihapus secara permanen.

Menyimpan/mentransfer rekaman (GIC 4-23 C)

Mengambil gambar

Tekan tombol pengambilan gambar **(14)** untuk mengambil gambar dari tampilan display saat ini. Gambar disimpan dalam memori internal kamera inspeksi dan dapat ditransfer melalui USB Type-C®.

Pengiriman data melalui antarmuka USB Type-C®

Untuk transfer data melalui USB Type-C®, hidupkan kamera inspeksi. Buka penutup soket USB Type-C® **(3)**. Hubungkan soket USB Type-C® ke PC melalui kabel USB Type-C® **(29)**. Buka browser file pada PC dan pilih hard drive **Bosch_GIC**. File yang disimpan dapat disalin dari memori internal kamera inspeksi, dihapus atau dipindahkan ke PC. Begitu proses yang diinginkan telah selesai, putus sambungan hard drive.

Catatan: Selalu putuskan hard drive dari sistem pengoperasian PC terlebih dulu (lepaskan hard drive) agar memori internal kamera inspeksi tidak mengalami kerusakan.

Lepaskan kabel USB Type-C® (kamera inspeksi mati secara otomatis). Tutup penutup atas **(2)** agar terlindung dari debu dan percikan air.

Catatan: Hanya sambungkan kamera inspeksi ke PC melalui antarmuka USB Type-C®. Jika disambungkan pada perangkat lain, kamera inspeksi dapat menjadi rusak.

Catatan: Antarmuka USB Type-C® hanya digunakan untuk pengiriman data, baterai atau perangkat lainnya tidak dapat diisi daya.

Menyimpan/mentransfer rekaman (GIC 5-27 C)

Mengambil gambar/video

Saat kartu micro SD **(30)** dipasang, gambar dan video akan disimpan pada kartu.

Tanpa kartu micro SD, gambar akan disimpan dalam memori internal kamera inspeksi dan pengambilan video tidak dapat dilakukan.

Mode foto: Tekan tombol pengambilan gambar/video **(19)** untuk mengambil gambar dari tampilan display saat ini.

Mode video: Untuk memulai pengambilan video, tekan tombol pengambilan gambar/video **(19)**, untuk mengakhiri, tekan tombol pengambilan gambar/video **(19)** atau tombol tengah **(11)**.

Beralih antara mode foto dan video dapat dilakukan melalui **<Menu utama>**.

Iktisar transfer data

- Mentransfer file gambar **dari memori internal ke kartu SD (30)**: Saat kartu micro SD **(30)** dipasang, pada display akan muncul pertanyaan apakah data yang disimpan dalam memori internal kamera inspeksi perlu ditransfer ke kartu micro SD.
- Mentransfer file gambar **dari memori internal melalui USB Type-C®**: Transfer hanya boleh dilakukan jika tidak ada kartu micro SD **(30)** yang dipasang pada kamera inspeksi.
- Mentransfer file **dari kartu micro SD (30)**: File dapat ditransfer dari kartu micro SD **(30)** melalui USB Type-C® atau lepas kartu micro SD **(30)** dan pasang ke perangkat lain.

Memasang kartu Micro-SD

Buka penutup atas **(2)** dan masukkan kartu micro SD **(30)** ke dalam slot **(18)** hingga maksimal dengan posisi dan arah yang benar. Tutup kembali penutup atas secara hati-hati.

Pengiriman data melalui antarmuka USB Type-C®

Untuk transfer data melalui USB Type-C®, hidupkan kamera inspeksi. Buka penutup soket USB Type-C® **(3)**. Hubungkan soket USB Type-C® ke PC melalui kabel USB Type-C® **(29)**.

Buka browser file pada PC dan pilih hard drive untuk mentransfer file. Nama hard drive adalah:

- Jika tidak ada kartu micro SD yang terpasang pada kamera inspeksi: **Bosch_GIC**

- Jika kartu micro SD tanpa nama terpasang pada kamera inspeksi: Nama default hard drive USB
- Jika kartu micro SD dengan nama terpasang pada kamera inspeksi: Nama kartu micro SD

File yang disimpan dapat disalin dari memori internal atau kartu micro SD kamera inspeksi, dihapus atau dipindahkan ke PC.

Begitu proses yang diinginkan telah selesai, putus sambungan hard drive.

Catatan: Selalu putuskan hard drive dari sistem pengoperasian PC terlebih dulu (lepaskan hard drive) agar memori internal kamera inspeksi tidak mengalami kerusakan.

Lepaskan kabel USB Type-C® (kamera inspeksi mati secara otomatis). Tutup penutup atas **(2)** agar terlindung dari debu dan percikan air.

Catatan: Hanya sambungkan kamera inspeksi ke PC melalui antarmuka USB Type-C®. Jika disambungkan pada perangkat lain, kamera inspeksi dapat menjadi rusak.

Catatan: Antarmuka USB Type-C® hanya digunakan untuk pengiriman data, baterai atau perangkat lainnya tidak dapat diisi daya.

Petunjuk pengoperasian

Periksa area yang ingin diinspeksi dan perhatikan terutama penghalang atau area berbahaya.

Tekuk kabel kamera **(1)** sedemikian rupa hingga kepala kamera dapat diarahkan masuk dengan baik ke dalam area yang akan diperiksa. Masukkan kabel kamera dengan hati-hati.

Sesuaikan kecerahan lampu kamera **(5)** hingga gambar dapat dikenali dengan baik. Cahaya yang redup atau pengaturan kontras hitam-putih dapat memberikan gambar yang lebih baik misalnya pada objek yang memiliki pantulan yang kuat.

Jika objek yang akan diperiksa tidak terlihat jelas, persempit atau perlebar jarak antara kepala kamera **(4)** dengan objek.

Gangguan – Penyebab dan Solusi

Catatan: Kartu micro SD **(30)** hanya dapat digunakan pada **GIC 5-27 C**.

Tampilan kesalahan pada display	Penyebab	Solusi
	Memori internal hampir penuh	Hapus file dari memori internal atau pasang kartu micro SD (30) .
(Peringatan berwarna kuning)		
	Memori internal penuh	Hapus file dari memori internal atau pasang kartu micro SD (30) .

Tampilan kesalahan pada display	Penyebab	Solusi
(Peringatan berwarna merah)	Gangguan pada memori internal	Mulai ulang kamera inspeksi. Jika gangguan masih terjadi, hubungi pusat layanan pelanggan Bosch resmi.
	Kartu micro SD hampir penuh	Hapus file dari kartu micro SD (30) .
(Peringatan berwarna kuning)	 Kartu micro SD penuh	Hapus file dari kartu micro SD (30) .
(Peringatan berwarna merah)	Gangguan pada kartu micro SD	Lepaskan kartu micro SD (30) dan pasang kembali. Periksa kartu micro SD di perangkat lain.

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

Jangan memasukkan gagang alat **(15)** ke dalam air atau cairan lainnya.

Jaga kebersihan kamera inspeksi. Bersihkan kamera inspeksi dan semua aksesori secara menyeluruh setelah digunakan untuk bekerja di area dengan zat yang berbahaya bagi kesehatan.

Jika alat kotor, bersihkan dengan lap yang lembut dan lembap. Jangan gunakan bahan pembersih atau zat pelarut.

Bersihkan terutama lensa kamera **(6)** secara rutin dan perhatikan seratinya.

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Cara membuang

Kamera inspeksi, baterai, aksesori, dan kemasan harus disortir untuk didaur ulang secara ramah lingkungan.



Jangan membuang kamera inspeksi dan baterai bersama dengan sampah rumah tangga!

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>