

Neuheit in der Top-Leistungsklasse von Bosch: **Wandscanner mit KI-gestützter Radartechnologie** Exzellente Messtechnik im Professional 18V System

September 2025

PI12009 PT MR

- ▶ Herausragende Erkennungsqualität dank neuester KI-Technologie: Scan zeigt Details bis 200 Millimeter Wandtiefe
- ▶ Professional 18V System sorgt für unterbrechungsfreies, effizientes Arbeiten
- ▶ 3D-Bildgebung ermöglicht leichte Interpretation von Objekten und Strukturen in Wandbereichen

Bosch erweitert seine Top-Leistungsklasse Expert im Bereich Messtechnik um den EXPERT D-tect18V-200-17C. Der innovative Wandscanner nutzt KI-Technologie, um versteckte Objekte in der Wand zu erkennen. Er gehört zur neuen [Top-Leistungsklasse Expert](#) von Bosch, die Elektrowerkzeuge, Messtechnik und Zubehör für alle Einsatzbereiche beinhaltet. Expert liefert beste Lösungen für den jeweiligen Einsatzbereich und gibt Profis so Geräte für allerhöchste Ansprüche an die Hand. Der EXPERT D-tect18V-200-17C ist zugleich Teil des [Professional 18V Systems](#) von Bosch, das alle maßgeblichen Anwendungen mit 18 Volt abdeckt und dank herstellerübergreifender [AmpShare-Allianz](#) sogar über das Angebot von Bosch hinausgeht. Viele Marken, viele Geräte, ein Akku-System: Das spart Handwerkern Zeit, Platz und Geld.

Höchste Präzision dank Radartechnologie und KI-Objekterkennung

Der Wandscanner EXPERT D-tect18V-200-17C unterstützt professionelle Anwender bei der präzisen Lokalisierung von Objekten in vielen verschiedenen Wandtypen. Erstmals kommt dabei innovative Bosch Radartechnologie in Kombination mit KI-Objekterkennung zum Einsatz – Messungen werden dadurch zuverlässiger, präziser und sind einfacher durchzuführen. Zum Scannen wird das Gerät mithilfe der leichtgängigen Räder über den betroffenen Bereich der Wand gerollt. Dabei werden Daten über den gesamten Scanbereich erfasst und verarbeitet. Die neue KI-Objekterkennung ermöglicht es, verschiedene Objekte – einschließlich Kunststoffrohre oder Metallrohre, letztere bis zu einer Tiefe von 200 Millimeter – in der Wand zu orten und zu identifizieren.

IPS-Display mit innovativen Funktionen und kratzfestem Schutzglas

Nach dem Scan zeigt das IPS-Display alle gefundenen Objekte und deren Tiefe in der Wand an. Eine Farbkodierung stellt klar, um welche Art von Material es sich handelt. Durch seine neue und erstmals in dieser Preisklasse verfügbare 3D-Bildgebungsfunktion bietet das Gerät eine umfassende und einfach interpretierbare Wandübersicht. Diese scannt zweidimensionale Wandbereiche mit Hilfe eines Posters und liefert dreidimensionale Informationen der enthaltenen Objekte. Dadurch entsteht zum Beispiel ein klares Bild von Bewehrungsstahlmatten oder komplexen Objektkombinationen. Das innovative IPS-Display bietet nicht nur weite Betrachtungswinkel, eine hervorragende Farbwiedergabe, hohen Kontrast und eine gleichmäßige Helligkeitsverteilung, sondern sorgt dank des kratzfesten Display-Schutzglases auch stets für klare und konsistente Sicht. Das Gerät ermöglicht die einfache Dokumentation aller Daten durch seine Screenshot-Funktion und den internen Speicher, wobei die Datenübertragung via USB-C und SD-Karte erfolgt. Mit dem EXPERT D-tect18V-200-17C hat Bosch erstmals einen Wandscanner für sein Professional 18V System entwickelt. Als erstes Werkzeug seiner Art ermöglicht der Scanner dem Anwender, regelmäßige Software-Updates eigenständig durchzuführen, um stets von den aktuellen Funktionen und Verbesserungen zu profitieren. Bei der Entwicklung hat Bosch großen Wert auf Ergonomie gelegt; sowohl das geringe Gewicht des Geräts als auch der Griff erlauben eine angenehme und einfache Nutzung. Aufgrund seines geringen Stromverbrauchs empfiehlt Bosch den GBA 18V 2.0Ah Professional als zu verwendenden Akku.

Der Wandscanner kommt in einer praktischen L-Boxx. Im Lieferumfang enthalten sind ein Ladegerät GAL 18V-20, ein Akku GBA 18V 2.0Ah, ein USB-C-Kabel und eine Handschlaufe. Ebenfalls enthalten ist ein Poster aus robustem, wasserbeständigem Kunstpapier in der Größe 60 Zentimeter mal 40 Zentimeter. Für größere Flächen ist auch ein Poster in der Größe 120 Zentimeter mal 80 Zentimeter erhältlich. Beide können bei Bedarf separat nachgekauft werden.

Der Wandscanner ist ab Januar 2026 erhältlich. Die Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gerätekenwerte	EXPERT D-tect18V-200-17C
Spannungsklasse	18V
Max. Ortungstiefe	200 mm
Messgenauigkeit zur Objektmittle ¹	± 5 mm
Genauigkeit der angezeigten Objektiefe in trockenem Beton ¹	± 5 mm
Wandarten	Mauerwerk/Universal, Beton, Trockenbau, Flächenheizung, Junger Beton, Langlochziegel, Hochlochziegel

Zusatzfunktionen	3D Imaging, Ortung von Leckagen, Distanzmessung
Lieferumfang/ Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Mehrwertsteuer	L-Boxx 136, Ladegerät GAL 18V-20, Akku GBA 18V 2.0Ah, wasserbeständiges Poster aus Kunstpapier im Format 60 cm x 40 cm, USB-C®-Kabel, Handschlaufe 999,- €

¹ Abhängig von Material und Größe der Objekte, Material und Zustand des Untergrundes sowie der gewählten Ansicht; die besten Ergebnisse können in homogenen, trockenen Untergründen erzielt werden. Zusätzlich ist mit einer Abweichung der angezeigten Objektiefe von $\pm 0,5$ mm/ cm bei Objekten tiefer als 60 mm zu rechnen.

Pressebilder und Infografiken im Bosch Media Service unter
www.bosch-presse.de.

Leserkontakt:

Robert Bosch Power Tools GmbH
Telefon: 0711 400 40 460
Telefax: 0711 400 40 462
E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com
www.bosch-professional.com
Postfach 10 01 56
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:

Simon Hopp
Telefon: +49 711 758-4831
E-Mail: Simon.Hopp@de.bosch.com

Die Robert Bosch Power Tools GmbH, Geschäftsbereich der Bosch-Gruppe, ist ein weltweit führender Anbieter von Elektrowerkzeugen, Gartengeräten, Elektrowerkzeug-Zubehör und Messtechnik. Im Jahr 2024 erwirtschafteten 18 700 Mitarbeitende einen Umsatz von 5,1 Milliarden Euro, rund 90 Prozent davon außerhalb Deutschlands. Mit Marken wie Bosch und Dremel steht der Bereich für Kundennähe und technischen Fortschritt. Die wesentlichen Erfolgsfaktoren sind Innovationskraft und Innovationstempo. Auch 2025 wird Bosch Power Tools in den vier Geschäftsfeldern Elektrowerkzeuge, Outdoor und Garten, Zubehör und Messtechnik wieder mehr als 100 Neuheiten auf den Markt bringen.*

**Aufgrund einer geänderten Zuordnung von Umsätzen innerhalb der Bosch-Gruppe werden bestimmte Erlöse von Bosch Power Tools künftig anderweitig ausgewiesen. Dies führt dazu, dass der Umsatz in diesem Bereich gegenüber dem Vorjahr stark rückläufig erscheint, obwohl diesbezüglich keine tatsächliche Veränderung der wirtschaftlichen Leistung vorliegt.*

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 418 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2024). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 90,3 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in

die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 490 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 87 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-presse.de.