SCHULWERK DIGITAL
Organisation weitergedacht.

COMMS-TEK RANGER™

FÜR SCHULEN, HOCHSCHULEN
UND PRÜFUNGSZENTREN

Gleiche Chancen.

Chancengleichheit in Prüfungen wiederherstellen.



Originalgerät: internationale Displayansicht.

Der Ranger mit deutscher Firmware exklusiv bei Schulwerk Digital

MOBILFUNK. WLAN. BLUETOOTH.

Funksignale sichtbar machen.

Der Ranger ist ein passiver Frequenzdetektor. Das Gerät empfängt die von Mobilgeräten ausgesendeten Funksignale und zeigt deren Art und Stärke an. Auf Geräteinhalte greift der Detektor nicht zu.



Der Ranger mit Richtantenne und Tischständer.

Drei Funkarten gleichzeitig

Der Detektor erkennt Mobilfunk, WLAN, Bluetooth Classic und Bluetooth Low Energy. So lassen sich Funkaktivitäten von Smartphones, Tablets, Smartwatches, mobilen Hotspots, Smart Glasses und kabellosen Ohrhörern erfassen.

Eine Prüfung. Gleiche Regeln.

Prüfungen sollen zeigen, was Prüfungsteilnehmende selbst leisten. Unerlaubte digitale Hilfsmittel können diese Vergleichbarkeit unterlaufen – bei Klassenarbeiten, Hochschulklausuren sowie Abschluss- und Zertifizierungsprüfungen.

01 Den leeren Raum vorbereiten

Mit dem Ranger vor Prüfungsbeginn auf Funkaktivität prüfen. Vergessene oder abgelegte Geräte können so erkannt werden. Eigene Empfindlichkeitsprofile erleichtern die Anpassung an den Raum.

02 Die Prüfung begleiten

Das Gerät erkennt Mobilfunk-, WLAN- und Bluetooth-Aktivität. Signalstärkeanzeigen, Ton und Vibration melden Signale; ein lautloser Betrieb ist möglich.

03 Signalen gezielt nachgehen

Mit Nahbereichserkennung und Richtantenne lässt sich die Signalquelle räumlich eingrenzen. Weitere Schritte regelt die Prüfungseinrichtung. Ein Signal allein belegt keine individuelle Täuschung.

Deutsche Firmware.

Deutsche Menüführung

Anzeigen und Einstellungen stehen auf Deutsch zur Verfügung. Empfindlichkeit, Alarmierung und Display lassen sich an den jeweiligen Einsatz anpassen.

Kein Ereignisprotokoll

Die umfangreichen Protokollfunktionen der internationalen Ausführung entfallen. Es werden keine automatischen oder manuellen Ereignislisten geführt.

Ein löschbarer Screenshot

Ein Ausschlag lässt sich mit Datum und Uhrzeit als einzelnes Bildschirmfoto festhalten. Dieser Screenshot ist jederzeit löschbar.

Kein Personenbezug

Der Detektor speichert keine Daten, mit denen Prüfungsteilnehmende identifiziert werden können. Der Einsatz wird in das Konzept der jeweiligen Einrichtung eingebettet.

Die Erkennung setzt ausgesendete Funksignale voraus. Auch nicht aktiv bediente Geräte können erkennbar sein. Bei ausgeschalteten Smartphones hängt dies von aktiver Offline-Ortung, Gerät, Betriebssystem und Einstellungen ab.

Kompakt. Vielseitig.

Signalarten

Mobilfunk, WLAN, Bluetooth Classic und Bluetooth Low Energy gleichzeitig.

Reichweite*

Mobilfunk: außen bis 100 m, innen bis 50 m. WLAN/Bluetooth: bis 3 m.

Frequenz & Empfindlichkeit

600 MHz bis 5,9 GHz; −75 dBm.

Empfindlichkeit & Profile

0 = aus; 1–9 = niedrig bis hoch. Eigene Profile für die Auswahlliste aktivieren oder deaktivieren. Regionale Frequenzprofile per USB aktualisierbar.

Display & Alarm

IPS-Farb-Touchdisplay; bei Sonnenlicht ablesbar. Helligkeit, Ton und Vibration einstellbar; Signalstärke mit Schwellenwert.

Akku & Versorgung

Li-Polymer-Akku, bis 8 h Laufzeit; 5 h Ladezeit. USB-C: 5 V, 2 A. Dauerbetrieb am Netz möglich.

Antennen & Aufstellung

Rundstrahlantenne, handgeführte Richtantenne und Tischständer inklusive. Externer SMA-Anschluss; Hand- und Tischbetrieb.

Maße & Gehäuse

78 × 124 × 28 mm (B × H × T); 240 g ohne Antenne. Kunststoff mit Silikon-Schutzhülle. Betrieb: −30 bis +35 °C.

* Abhängig von Signalstärke, Umgebung, Antenne, Störsignalen und weiteren Faktoren. Technische Daten: Hersteller-Produktblatt. Ergänzende Erkennungshinweise: Hersteller-Webseite.

BERATUNG & VORFÜHRUNG

Den Ranger kennenlernen.

Für Schulen, Hochschulen und Prüfungszentren: Schulwerk Digital berät zum Ranger, bietet Vorführungen und begleitet die Einführung.

Vorführung anfragen

kontakt@schulwerk.digital

Der Ranger mit deutscher Firmware exklusiv bei Schulwerk Digital

Preis auf Anfrage
Bestellbar ab 11. Januar 2027

Einführung mit Unterstützung

Für den schulischen Einsatz erhalten Schulen mit der Bestellung Mustervorlagen für Einsatz- und Datenschutzkonzept, Schülerinformation und Dienstanweisung. Diese sind schulbezogen anzupassen und mit Datenschutzbeauftragten und Schulaufsicht zu prüfen. Keine Rechtsberatung.

SCHULWERK DIGITAL
Organisation weitergedacht.

kontakt@schulwerk.digital