

FÜR FAIRE PRÜFUNGSBEDINGUNGEN

Gleiche Chancen.

Chancengleichheit in Prüfungen wiederherstellen.

Damit die eigene Leistung zählt. Ranger unterstützt Schulen dabei, unerlaubte digitale Hilfsmittel anhand ihrer Funksignale zu erkennen.



Originalgerät: internationale Displayansicht.

RANGER

MOBILFUNK. WLAN. BLUETOOTH.

Ein passiver Funkscanner. Deutsche Firmware.
Beratung und Vorführung durch Schulwerk Digital.

**Der Ranger mit deutscher Firmware
exklusiv bei Schulwerk Digital**

Eine Prüfung. Gleiche Regeln.

Prüfungen sollen zeigen, was Schülerinnen und Schüler selbst leisten.

Unerlaubte digitale Hilfsmittel können diese Vergleichbarkeit unterlaufen.



Ranger mit Richtantenne und Tischständer.

DIGITALE HILFSMITTEL

Smartphones, Smartwatches und vernetzte Kleingeräte ermöglichen Zugriff auf Informationen, Kommunikation und KI. Auch ein abgegebenes Smartphone schließt weitere Geräte nicht aus.

AUFSICHT UNTERSTÜTZEN

Ranger ergänzt die organisatorischen Regeln und die Prüfungsaufsicht: Er macht erkannte Funkaktivität sichtbar und hilft, Signalquellen räumlich einzugrenzen.

EIGENE LEISTUNG.

Mobilfunk für den Raum. WLAN und Bluetooth für den Nahbereich. Gleichzeitig erkennbar und mit anpassbarer Empfindlichkeit.

Erkennt Funkaktivität von Smartphones, Tablets, Smartwatches, mobilen Hotspots, Smart Glasses, kabellosen Ohrhörern und weiteren vernetzten Geräten.

Im Prüfungsalltag.



Handgerät mit Rundstrahlantenne.

01 Den leeren Raum vorbereiten

Vor Prüfungsbeginn den leeren Raum auf Funkaktivität prüfen. Vergessene oder abgelegte Smartphones, Smartwatches und Bluetooth-Geräte können so erkannt werden.

02 Die Prüfung begleiten

Während der Prüfung auf Mobilfunk-, WLAN- und Bluetooth-Aktivität achten. Anzeige, Ton und Vibration melden Signale; ein lautloser Betrieb ist möglich.

03 Signalen gezielt nachgehen

Mit Nahbereich und Richtantenne die Quelle räumlich eingrenzen. Weitere Schritte richten sich nach den Vorgaben der Schule. Die Signalanzeige allein belegt keine individuelle Täuschung.

Deutsche Firmware.

Kein Ereignisprotokoll

Die umfangreichen Protokollfunktionen der internationalen Ausführung entfallen.

Ein löschtbarer Screenshot

Ein Ausschlag lässt sich mit Datum und Uhrzeit als jederzeit löschtbares Bildschirmfoto festhalten.

Deutsche Menüführung

Anzeigen und Einstellungen stehen in deutscher Sprache zur Verfügung.

Kein Personenbezug

Keine gespeicherten Daten zur Identifizierung von Schülerinnen und Schülern.

Alles dabei.

78 × 124 × 28 mm

B × H × T / 240 g ohne Antenne / bis zu 8 h Akkulaufzeit

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.

Einstellungen & Profile

Empfindlichkeit: 0 = aus, 1-9 = niedrig bis hoch. Eigene Profile anlegen und in der Auswahlliste ein- oder ausblenden. Regionale Frequenzprofile per USB aktualisierbar.

Display & Alarm

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

Akku & Stromversorgung

Interner Lithium-Polymer-Akku; bis 8 Stunden Laufzeit, 5 Stunden 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.

Gehäuse & Temperatur

Kunststoff mit weicher Silikon-Schutzhülle; -30 bis +35 °C.

Deutsche Firmware

Deutsche Menüführung, kein Ereignisprotokoll. Ein jederzeit löschbarer Screenshot mit Datum und Uhrzeit. Einzelheiten auf Seite 3.

Erkennung setzt ausgesendete Funksignale voraus. Ausgeschaltete Smartphones können bei aktiver Offline-Ortung erkennbar sein; dies hängt von Gerät, Betriebssystem und Einstellungen ab.

* Reichweiten abhängig von Signalstärke, räumlicher Umgebung, Antenne, vorhandenen Störsignalen und weiteren äußeren Faktoren. Technische Daten nach dem Hersteller-Produktblatt; ergänzender Erkennungshinweis laut Hersteller-Webseite.

Lernen wir uns kennen.

kontakt@schulwerk.digital

Der Ranger mit deutscher Firmware exklusiv bei Schulwerk Digital

Beratung & Vorführung · Preis auf Anfrage · Bestellbar ab 11. Januar 2027

Begleitete Einführung mit Mustervorlagen für Einsatz- und Datenschutzkonzept, Schülerinformation und Dienstanweisung. Schulbezogen anpassen und mit Datenschutzbeauftragten und Schulaufsicht prüfen. Keine Rechtsberatung.