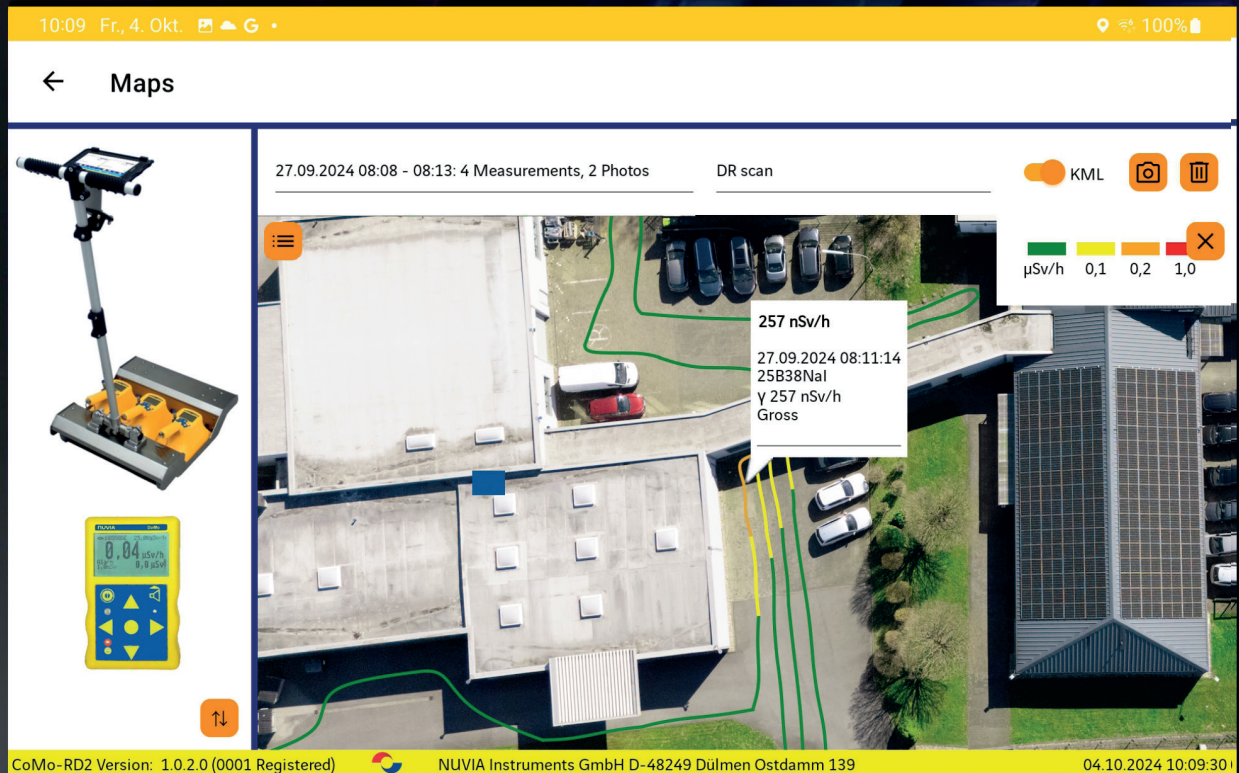




Um die systematische Erfassung und Visualisierung von Messdaten und Messobjekten zu erleichtern, wurde die Software CoMo-RD2 für Tablets entwickelt. Die APP ermöglicht die Verknüpfung von Messwerten mit Geodaten, Fotos und Kommentaren. Die Software CoMo-RD2 (RD = „remote display“) unterstützt die Anbindung und Steuerung von bis zu 3 CoMo oder DoIMo-Geräten per Funkverbindung.

Vorteile

- Remote-Messwertanzeige und Alarmüberwachung
- Gleichzeitige Steuerung aller verbundenen Geräte
- Aufzeichnung von Messdaten
- Verknüpfung von Messungen mit Geodaten, Objektfotos und Kommentaren
- Interaktive Kartenansicht und Exportmöglichkeit
- Bedienerfreundliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche

Eckdaten

1-3 CoMo/DoIMo

➔ Gleichzeitig steuerbar

GPS

➔ Aufzeichnung von Geodaten

>10 verschiedene

➔ Externe Sonden nutzbar

Produktbeschreibung

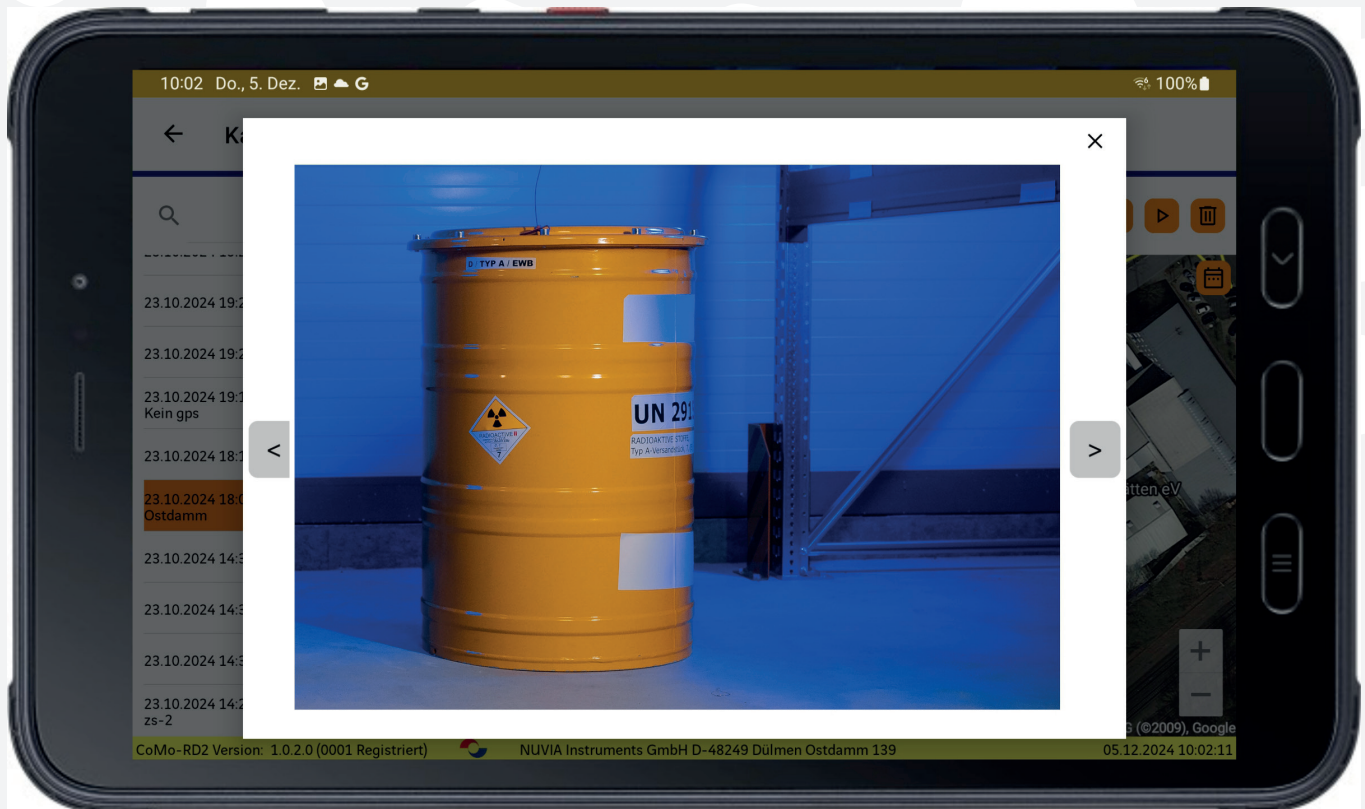
Die Software CoMo-RD2 (RD = "remote display") zeigt den Messwert und das eingestellte Nuklid bzw. die eingestellte Messart für bis zu drei CoMo- oder DoMo-Geräte an. Zudem bietet die Anwendung die Möglichkeit eine Messung zu starten, den Messwert im CoMo- zu speichern, die Akustik bei einem Alarm zu quittieren, die akustischen Einzelimpulse ein- und auszuschalten und eine neue Nulleffektmessung zu starten. Diese Funktionen können auf einem einzelnen Gerät oder auf alle Geräte gleichzeitig angewendet werden. Ein typischer Anwendungsfall für mehrere Geräte ist die Bodenmessenrichtung für 1-3 CoMos oder die Remote-Überwachung von Kontaminationsmessungen. Der CoMo ermöglicht α - und β - γ -Kontaminationsmessungen. Zusätzlich können mit dem CoMo oder dem DoMo externe Dosisleistungs- oder Kontaminationsnachweissonden verbunden werden.



Weiterhin ist die Anbindung des Bodenmesssystems LARS („Large Area Radiation Scanner“) in Vorbereitung.

Es besteht die Möglichkeit Messwerte gemeinsam mit Geodaten in einer Aufzeichnung zu speichern. Dabei werden sowohl die aktuellen Anzeigewerte im Suchmodus als auch die Ergebnisse regulärer Messungen und Nulleffektmessungen erfasst. Gespeicherte Messwerte sind eindeutig gekennzeichnet und können bei Bedarf durch individuelle Bemerkungen ergänzt werden. Zusätzlich lassen sich zur Dokumentation Fotos zu den jeweiligen Messpunkten hinterlegen.

Sowohl laufende als auch bereits gespeicherte Aufzeichnungen können über eine interaktive Kartenansicht visualisiert werden. Zur Weiterverarbeitung ist ein Datenexport über die USB-Schnittstelle möglich. Die Aufzeichnungen lassen sich wahlweise im KML-Format („Keyhole Markup Language“) oder im CSV-Format („Comma-Separated Values“) exportieren und in externe Softwarelösungen einbinden.



Anwendungsszenarien

- Abgesetzte Anzeige der Messwerte an schwer zugänglichen Orten
- Visualisierung von Messwerten zu Schulungszwecken
- Messfahrten zur Kartierung von Gebieten mit kontinuierlicher Aufzeichnung der Messwerte
- Begehung des Geländes im Suchmodus mit Messung und Dokumentation von Hotspots
- Remote-Überwachung von Kontaminationsmessungen im Bereich der Personen- oder Materialüberprüfung
- Protokollierung von Messkampagnen (Verknüpfung von Messdaten, Geodaten, Fotos und Kommentaren)



Technische Daten

Die APP wird zusammen mit einem vorkonfigurierten Tablet mit aktuellen Leistungsdaten geliefert.

Betriebssystem	Android ab Version 12
Speicherbedarf App	Ca. 100 MB
Speicherbedarf für Aufzeichnungen	Ca. 4-8 MB/h (für 1-3 CoMo) zzgl. Fotos

Hinweis: Je CoMo- bzw. DoMo-Gerät ist ein externes Modul zur Datenübertragung notwendig. Bitte erkundigen Sie sich vorab über die Kompatibilität von eventuell bereits vorhanden Messgeräten. Der Betrieb der App ist auf zuvor durch den Hersteller freigegebene Tablet-Endgeräte beschränkt.



CoMo-170 mit externem Modul für die Datenübertragung