

Messtechnik für die Feuerwehr

Strahlungsmesstechnik Spannungswarnung bei Hochwasser
Hydrantenprüfgerät für Löschwasser Gaswarngerät für Personenschutz



Quelle: Bild von Benedict Rottmann auf Pixabay

Willkommen bei ICS Schneider Messtechnik GmbH

In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen unsere hochwertigen Lösungen, die **speziell für die anspruchsvollen Aufgaben von Feuerwehren, Katastrophenschutzeinheiten und weiteren Einsatzkräften entwickelt** wurden.

Unsere Geräte zeichnen sich durch **Präzision, Zuverlässigkeit und Robustheit** aus und bieten Ihnen die Sicherheit, die in kritischen Einsatzsituationen unerlässlich ist. Ob es um die Überprüfung von Hydranten, den Schutz vor elektrischen Gefahren oder die Detektion von Gasen geht – unsere Produkte erfüllen höchste Standards und unterstützen Sie dabei, Ihre Aufgaben sicher und effizient zu meistern.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht unserer Messtechnik-Lösungen, die weltweit bei Einsatzkräften und Behörden im Einsatz sind. Wir sind stolz darauf, Sie mit unserer langjährigen Erfahrung und unseren innovativen Produkten in Ihrem Einsatz zu unterstützen.

Sollten Sie individuelle Anforderungen oder Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns, und lassen Sie uns gemeinsam **die beste Lösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse** finden.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Ihr ICS Schneider Messtechnik GmbH Team

► Strahlungsmesstechnik



Im Einsatzfall zählt jede Sekunde – besonders wenn es um den Schutz vor unsichtbaren Gefahren wie radioaktiver Strahlung geht. Unsere hochwertigen Strahlungsmessgeräte sind speziell für die Anforderungen von Feuerwehren, zivilen Einsatzkräften und Katastrophenschutzorganisationen entwickelt. Ob bei der Identifikation von Strahlungsquellen, der Überwachung kontaminierter Bereiche oder der Durchführung von Kontrollmessungen – mit den präzisen Messgeräten von GRAETZ können Sie sich auf zuverlässige Ergebnisse verlassen.

Unsere Messgeräte finden weltweit Anwendung bei Einsatzkräften und Behörden, darunter Feuerwehren, Katastrophenschutz-Einheiten wie das Technische Hilfswerk, Zollbehörden, die Polizei sowie die deutsche Bundespolizei. Auch Gewerbeaufsichtsämter, Umweltämter und Überwachungsorganisationen wie der TÜV vertrauen auf die Präzision und Zuverlässigkeit unserer Technik.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine detaillierte Übersicht der für Ihre spezifischen Anforderungen geeigneten Strahlungsmessgeräte. Sollten Sie eine maßgeschneiderte Lösung benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns, um das passende Messgerät für Ihren Anwendungsbereich zu finden.

Produktübersicht

		
Radionuklid-Identifizierer GRAETZ RadXplore-ident Ultrakompakter, robuster und empfindlicher Radionuklid-Identifikator (RID)	Elektronisches Alarmdosimeter GRAETZ ED150 Kompaktes, batteriebetriebenes Personendosimeter mit Dosisleistungsanzeige und Warnfunktionen. PTB-bauartgeprüft und somit eichfähig.	Elektronisches Personendosimeter GRAETZ GPD150G Kompaktes, robustes und batteriebetriebenes Personendosimeter mit Dosis- und Dosisleistungswarnfunktion Hp(10). Hohe Zuverlässigkeit durch ständige Selbstüberwachung und einfach zu bedienen.
		
Elektronisches Dosisleistungsmessgerät GRAETZ GammaTwin Kompaktes elektronisches Dosisleistungsmessgerät mit einem "Twin-Display", das gleichzeitig Dosisleistung und Dosis anzeigt.	Elektronisches Dosisleistungsmessgerät GRAETZ GammaTwin S Kompaktes elektronisches Dosisleistungsmessgerät mit einem "Twin-Display", das gleichzeitig Dosisleistung und Dosis anzeigt. Anschlussmöglichkeit Impulssonde.	Dosisleistungsmessgerät GRAETZ X5C FW Dosisleistungsmesssystem mit Dosisanzeige und Warnfunktion. Spezielle Warnschwellen für Feuerwehren. Eichfähig (PTB-bauartgeprüft) und mit zwei Schnittstellen (RS-232 und für externe Sonden).
		
Elektronisches Dosisleistungsmesssystem GRAETZ X5C plus Dosisleistungsmesssystem mit Dosisanzeige und Warnfunktion. Eichfähig (PTB-bauartgeprüft) und mit zwei Schnittstellen (RS-232 und für externe Sonden).	Dosisleistungswarngerät GRAETZ GammaFlash Dosisleistungswarngerät zur Ermittlung und Einrichtung von Absperrbereichen bei der Detektion einer vorgegebenen Ortsdosisleistung von Gamma- und Röntgenstrahlung.	Dosisleistungswarngerät GRAETZ GammaTest C Kompaktes und robustes Dosisleistungswarngerät mit vier voreingestellten Warnschwellen sowie optischem und akustischem Alarm.

		
Dosisleistungswarngerät GRAETZ GammaTest F Kompaktes und robustes Dosisleistungswarngerät in einer Sonderausführung die nur über die für die Feuerwehr relevante Warnschwelle von 25 µSv/h verfügt um die Handhabung in Notfallsituationen zu vereinfachen.	Dosisleistungswarngerät GRAETZ GammaSmart two Robustes und kompaktes Dosisleistungswarngerät für den persönlichen Strahlenschutz beim Umgang mit ionisierender Strahlung.	Dosisleistungswarngerät GRAETZ GWL10m Mit individuell einstellbaren Warnschwellen, optional mit Bewegungsmelder zur Raumüberwachung.
		
Teleskopsonde GRAETZ DE Teleskopsonde zur Messung hoher Dosisleistungen aus sicherer Entfernung und an schlecht zugänglichen Stellen.	Kontaminationsmonitor GRAETZ CoMo-170 Einhand-Messsystem zur hochempfindlichen nuklidbezogenen Messung von Oberflächen auf α-, β- und γ-Kontaminationen beim Umgang mit ionisierender Strahlung.	Kontaminationsmonitor GRAETZ CoMo-170 ZS Einhand-Messsystem zur hochempfindlichen nuklidbezogenen Messung von Oberflächen auf α-, β- und γ-Kontaminationen beim Umgang mit ionisierender Strahlung.
		
GRAETZ CE-Teleskop Teleskop zur Messung von Dosisleistungen & Impulsraten aus sicherer Entfernung und für Messungen an schlecht zugänglichen Stellen mit unterschiedlichen Sonden.	Messtruppkoffer GRAETZ Strahlenschutz-ausrüstung für die Feuerwehr auf Grundlage der DIN 14555-12 und der FwDV 500.	

► Hydrantenprüfgerät - POK Durchflussmessgerät

Zuverlässigkeit und Präzision sind entscheidend, wenn es um die Wasserversorgung im Einsatz geht. Unsere Hydrantenprüfgeräte sind speziell entwickelt, um die Funktionsfähigkeit und Leistungsfähigkeit von Hydranten zuverlässig zu überprüfen. Diese Geräte ermöglichen es, Durchflussmengen und Druckverhältnisse exakt zu messen und so sicherzustellen, dass im Ernstfall ausreichend Löschwasser zur Verfügung steht.

Ob für kommunale Wasserversorger, Feuerwehren oder industrielle Anwender – unsere Hydrantenprüfgeräte bieten die nötige Präzision und Robustheit, um den hohen Anforderungen im täglichen Einsatz gerecht zu werden. Sie sind ein unverzichtbares Werkzeug für die regelmäßige Wartung und Überprüfung von Hydrantenanlagen, um die Einsatzbereitschaft und Sicherheit in Notfallsituationen zu gewährleisten.



- Material • Aluminium-Legierung • glasfaserverstärkter Kunststoff
- maximaler Arbeitsdruck 16 bar / 230 PSI
- Arbeitstemperatur 10 °C bis 60 °C
- Spritzwasserschutz IP 65
- Durchflussbereiche • DN 40 (1.5") : 100 l/min bis 1.000 l/min • DN 65 (2.5") : 300 l/min bis 2.500 l/min • DN 80 (3") : 500 l/min bis 3.000 l/min • DN 100 (4") : 1000 l/min bis 5.000 l/min • DN 150 (4") : 5.000 l/min bis 20.000 l/min
- Messgenauigkeit ca. 1 – 1,5 % (innerhalb der Messbereiche)
- Kalibriertaste
- Durchflussanzeige l/min oder GPM (Voreinstellung bei Bestellung), Grafik-Display
- Durchflussanzeige in m³/h oder m³, Grafik-Display
- Druckanzeige bar oder psi (Voreinstellung bei Bestellung)
- Stromversorgung Akku Lithium-Ion 3,7 V 1.800 mAh, mit Netzladegeräte
- Bluetooth Zubehör extra bestellen; RS485 /RS232 Datenübertragung, Kabel
- Bluetooth Version 2.1
- Ladegerät für Zigarettenanzünder optional

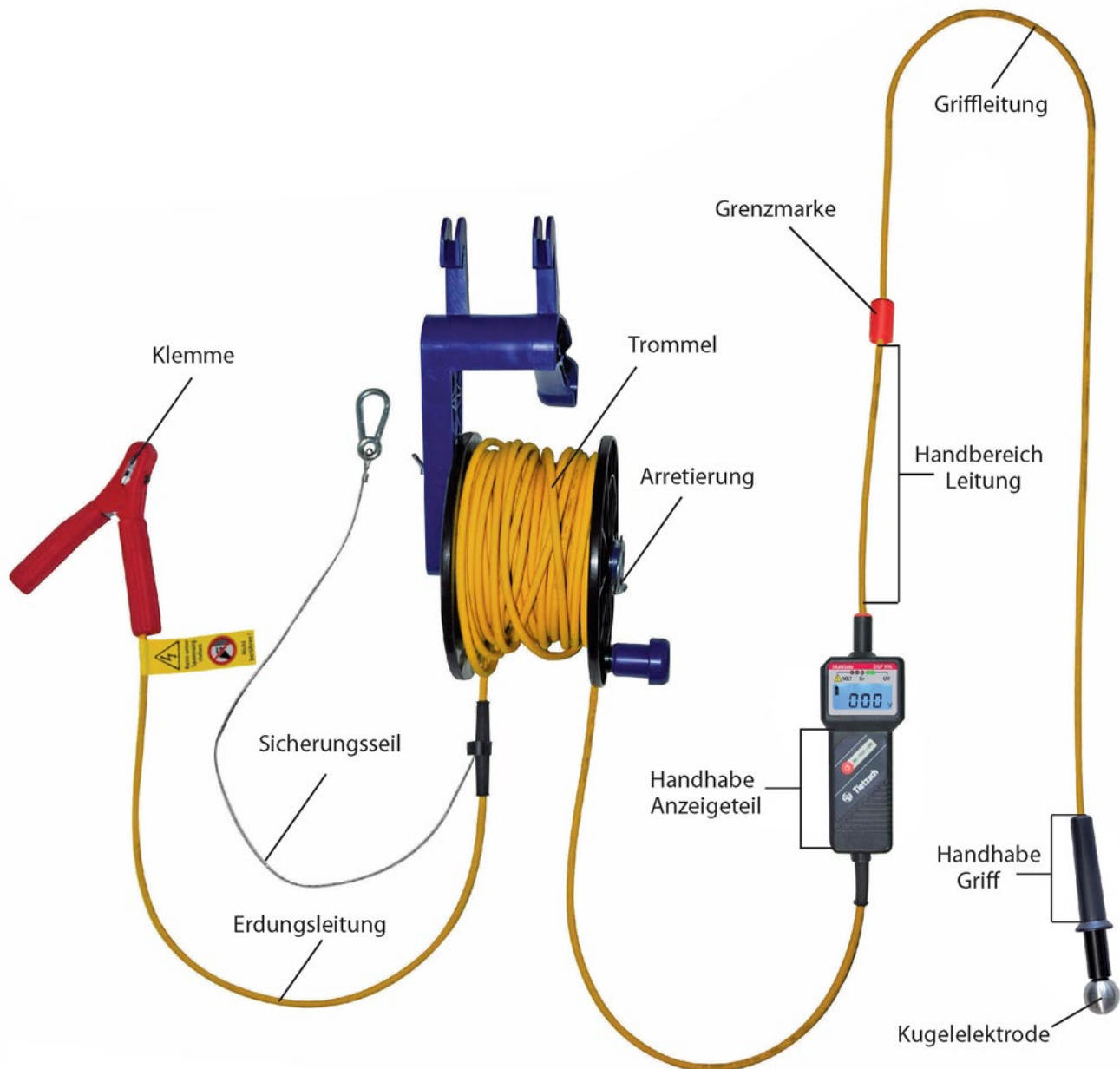
► Spannungswarner für Hochwasser - DSP-HW 2



In Einsatzsituationen, in denen überflutete Kellerräume, Industrieanlagen oder Elektroinstallationen betroffen sind, steht die Sicherheit der Einsatzkräfte an erster Stelle. Der DSP-HW 2 Spannungswarner ist speziell dafür entwickelt, diese Gefahrenstellen schnell und zuverlässig auf elektrische Spannungen zu überprüfen und so das Risiko für die Einsatzkräfte zu minimieren.

Der DSP-HW 2 erfüllt die strengen Anforderungen der Berufsgenossenschaft GS-ET-43 sowie der Unfallverhütungsvorschrift für Feuerwehren GUV-V C53 und wurde vom VDE Ausschuss „Sicherheits- und Unfallforschung“ als bedeutender Sicherheitsgewinn anerkannt. Dank vollautomatischer Messabläufe und einer benutzerfreundlichen Ein-Tasten-Bedienung werden Bedienfehler effektiv ausgeschlossen. Darüber hinaus ermöglicht der integrierte Eigentest eine schnelle Funktionsprüfung direkt vor Ort, ohne dass zusätzliche Prüfmittel erforderlich sind.

Das robuste Design, das den Anforderungen der Schutzklasse IP 65 entspricht, macht den DSP-HW 2 zu einem verlässlichen Begleiter auch unter extremen Bedingungen. Um die sichere Handhabung des Geräts zu gewährleisten, ist die Nutzung des DSP-HW 2 nur nach einer entsprechenden Produktschulung gestattet – auch für Anwender ohne elektrotechnische Vorkenntnisse.



- MultiSafe DSP-HW 2 Spannungswarner für überflutete Kellerräume und Wartungsschächte
- mit 30 m-Leitung und Klemme auf Trommel
- mit Handgriff mit Kugelelektrode zum Antasten und zum Eintauchen ins Wasser
- Nennspannungsbereich:
12 – 1000 V AC / 12 – 1500 V DC
- integrierter Eigentest
- enthaltenes Zubehör:
Schraubzwinde HW-SZ zur Erdung an Masten
Erdungsspieß HW-SPI400 400 mm
Kunstledertasche DSP-HW 2-BAG

► T4 Gaswarngerät zum Personenschutz

Sicherheit hat oberste Priorität – besonders in Umgebungen, in denen unsichtbare Gefahren durch Gase lauern können. Die T4 Gas-Personenschutzgeräte sind speziell dafür entwickelt, Einsatzkräfte zuverlässig vor toxischen und explosiven Gasen zu schützen. Sie bieten eine robuste und langlebige Lösung für die tägliche Überwachung von Gasgefahren in Industrieanlagen, auf Baustellen oder in Notfalleinsätzen.

Die T4 Gas-Personenschutzgeräte vereinen fortschrittliche Sensortechnologie mit einem anwenderfreundlichen Design, das eine einfache Handhabung im Einsatz gewährleistet. Mit einem langlebigen Akku, einem leicht ablesbaren Display und einer robusten, stoßfesten Bauweise sind die Geräte auf die Herausforderungen harter Einsatzbedingungen ausgelegt. Zudem zeichnen sie sich durch ihre hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit aus, selbst unter schwierigen Bedingungen.

Unsere T4 Gas-Personenschutzgeräte bieten umfassenden Schutz durch die Erkennung von bis zu vier Gasen gleichzeitig und sind dabei so konzipiert, dass sie auch in den härtesten Umgebungen zuverlässig funktionieren. Auf den folgenden Seiten finden Sie detaillierte Informationen zu den spezifischen Funktionen und Einsatzmöglichkeiten der T4 Gas-Personenschutzgeräte. Sollten Sie individuelle Anforderungen haben oder eine persönliche Beratung wünschen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Gase und Messbereiche

Gas	Messbereich	Auflösung
Kohlenmonoxid (CO)	0-1000ppm	1ppm
Brennbare Gase	0-100% UEG	1% UEG
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0-100ppm	1ppm
Sauerstoff (O ₂)	0-30% vol.	0,1% vol.

Wichtiges auf einen Blick

Betriebstemperatur -20°C bis +55°C (-4°F bis +131°F)*

Feuchtigkeit 10 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C, nicht kondensierend

Zulassungen
 IECEx: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C bis +55°C
 ATEX: Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C bis +55°C
 UL: Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Klasse 1 Div 1, Gruppen A, B, C und D, nur hinsichtlich der eigensicheren Ausführung
 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C bis +55°C

Standards EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Ihr Ansprechpartner für
professionelle Mess- und Prüftechnik



ICS Schneider Messtechnik GmbH

Briesestraße 59

D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: +49 3303 5040-66

Fax: +49 3303 5040-68

E-Mail: info@ics-schneider.de