

# PRM-9000

*Mazur Instruments, Colorado*

**Angebot CHF 997.- Inkl. MwSt.**

(Inkl. 180T Geld-zurück-Garantie, Soft Carrying Case und Prüfstrahler)

**Optional:** USB Kabel CHF 35.- / Hard Case CHF 125.- / Ballistic Nylon Tasche CHF 35.- / Software USD 59.- (Download auf externer Seite) oder CHF 99.- auf CD von mir

Der **PRM-9000 von Mazur Instruments** ist einer der **sensibelsten Geigerzähler** auf dem Markt und **läuft mit einer 9V Batterie bis zu 4.9 Jahre im Dauerbetrieb!** Das Grossflächen-Zählrohr **LND7317** das darin verbaut wurde, hat eine extrem geringe Totzeit von nur 40 uS (40 Mikrosekunden) und eine extrem geringe Dichte des Endfenster-Materials von nur 1.4-2 mg/cm<sup>2</sup>. Aktive Messfläche = 45mm.

**Das bedeutet, dass der PRM-9000 mehr sehen kann als jeder anderer Geigerzähler. Es ist unglaublich faszinierend, um wie viel sensibler der PRM-9000 nochmals ist, im direkten Vergleich zum RD1008.**

Das LND7317 Zählrohr ist ein absolutes TOP-High-End Meisterstück, das in dieser Form niemals alleine für den zivilen Markt entwickelt worden wäre!

Der PRM-9000 gehört seit über 10 Jahren zum State of the Art der Geigerzähler-Bau-Kunst und ist daher weltweit die absolut erste Wahl für Behörden, Militär, Geheimdienste, Zoll, Nuklearindustrie, Sicherheitsfirmen und Prepper!

Er verfügt über alle notwendigen Zertifizierungen und Kalibrationen und **hat die absolut längste Batterielaufzeit aller Geigerzähler** (mit LND7317). Er wurde zum Messen und zur Dauerüberwachung entwickelt!

**Für wen ist er die erste Wahl?** Für alle die maximale Sensibilität auf Alphastrahlung und low-energy Betas legen sowie eine Daten-Aufzeichnungsfunktion, Dauerüberwachung und ein umfangreiches Menü mit den damit verbundenen unzähligen Einstellfunktionen wünschen. Gegen Aufpreis ist zudem eine Software und weiteres Zubehör erhältlich!

## Produktbeschreibung

- 1x Pancake LND 7317 Zählrohr (Areal Density vom Endfenster nur 2 mg/cm<sup>2</sup>)
- 1x 9V Blockbatterie für 20'000h Betrieb (mit 9V Lithium 40'000h)
- **Längste Batterielaufzeit aller LND7317 bestückten Geigerzähler auf dem Markt!**
- Anzeige in uSv/h, CPM, CPS, mR/h und uR/h
- Totzeit von nur 40 uS
- Audio Signal (4-stufig: OFF / Low / Medium / High)
- LED Signal (deaktivierbar)
- Data Logging und Messen während definiertem Zeitfenster
- Multi-Ausgang für Kopfhörer / Lautsprecher / Mess-Daten

Stand Winter 2020

- Extrem dickes und hochwertiges Gehäuse aus zähem Industrie-Kunststoff
- Helle Displaybeleuchtung
- Inkl. hochwertiger Tasche mit zusätzlichem Freiraum
- Inkl. AC International Adapter
- 143x83x35mm / 368g

**Weitere Infos und Einzelheiten zu den faszinierenden Einstellmöglichkeiten die so nur der PRM-9000 bietet sowie weitere Produkt Daten** findest du im Produkt-Datenblatt das weiter unten auf meiner Website (wo ich genauer auf den PRM-9000 eingehe) hochgeladen ist (engl.).

Bist du nicht ganz sicher ob der RD1008 oder der PRM-9000 die richtige Wahl für dich ist, dann nimm bitte Kontakt mit mir auf. Es gibt zu viele Variablen und Fakten (auch deine persönlichen) als dass ich hier eine Empfehlung für jeden Fall schriftlich auflisten kann.

Die Tendenzen, wann der RD1008 und wann der PRM-9000 mehr Sinn machen, sollten aus meiner Seite herauszulesen sein.



*PRM-9000 ein Meisterstück der Geigerzählerbaukunst in Reinstform!*



## 180-Tage Geld zurück Garantie

😊 100% Begeisterung garantiert 😊

Da ich nur begeisterte Kunden will und weil ich von dem was ich anbiete voll und ganz überzeugt bin, erstatte ich dir während 180-Tagen den vollen Kaufpreis zurück<sup>1</sup>, wenn du der Meinung bist, dass dein neues Messgerät nicht hält was ich auf meiner Website verspreche! Damit ist das ganze Risiko auf meiner Seite und dein Entscheid für dich in jedem Fall ein Gewinn.

*M. Liechti*

Markus Liechti,  
DER Experte für Radioaktivität und Strahlungsmessgeräte in Europa

<sup>1</sup>Wenn du diese Garantie in Anspruch nehmen möchtest, musst du mir dies begründen. Denn nur wenn dein Kauf wirklich ein Fehlkauf für dich darstellt, erstatte ich das Geld zurück. Zudem muss das Gerät, das Zubehör sowie die Verpackung in einwandfreiem Zustand sein. Dies ist eine kleine Absicherung für mich, damit diese Garantie nicht missbraucht wird!

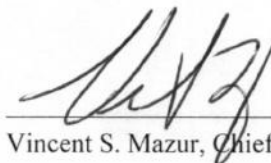
## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**MĀZUR**  
**INSTRUMENTS**

Model: **PRM-9000**

Serial Number: **94574**

The above instrument was calibrated electronically using a pulse generator "relative" to Cs-137, and the maximum error of the instrument observed at the time of calibration did not exceed 5%. The calibration was performed by Mazur Instruments, 200 South Wilcox Street #448, Castle Rock, CO, 80104 USA. A NIST traceable Cs-137 source, performed by an independent lab is available for an extra fee.

  
Vincent S. Mazur, Chief Product Architect



*Jeder PRM-9000 wird mit einem Prüfzertifikat ausgeliefert!*

Stand Winter 2020



Stand Winter 2020

Zubehör (gegen Aufpreis, siehe oben)



*USB Kabel*



*Ballistic Nylon Protective Case*



*PRM Hard Field Case (Yellow)*



*PRM Hard Field Case (Black)*



**Als Zubehör unabhängig vom PRM-9000 erhältlich:** Hardcase / USB nach 3.5mm Kabel / Ballistik Nylon Holster (mit fixierbarer Schutzklappe für das Zählrohr) / AC-Reisenetzgerät (ist im Lieferumfang enthalten) / Software auf CD (nicht abgebildet).

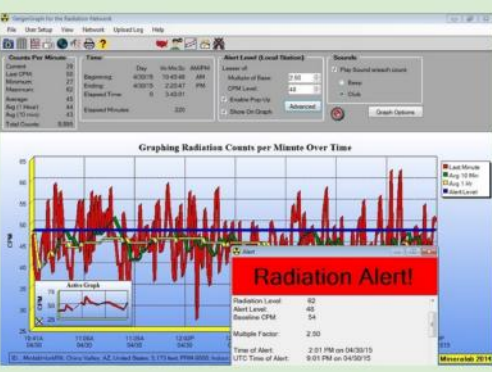


**Maximaler Lieferumfang**, wenn man alles Zubehör zum PRM-9000 dazu kauft (Software auf CD ist nicht im dem Bild).

## GeigerGraph Software von Mineralab

Der PRM-9000 kommt **ohne Software** daher. Dies deshalb, weil es bereits eine hervorragende Geigerzähler-Software in zwei Ausführungen von Mineralab gibt. **Von überall her auf der Welt kann diese in deren Webshop gekauft und heruntergeladen werden....**ohne Versand, MwSt und Zollkosten! Daher ist es eigentlich kein Nachteil, sondern **eine gute Lösung**. Denn damit **zahlt nur der für die Software der sie wirklich braucht**. Würde sie standardmässig mitgeliefert werden, wäre der Gerätepreis höher und jeder müsste für die Software zahlen. Auch hier geht Mazur Instruments bewusst einen anderen Weg als viele andere!

Man beachte auch, dass die GeigerGraph Software viel umfangreicher ist, als die Versionen die von anderen Herstellern mit dem Geigerzähler mitgeliefert oder zum Download zur Verfügung gestellt werden:



The screenshot shows the GeigerGraph software interface. It features a main window with a graph titled "Graphing Radiation Counts per Minute Over Time". The graph displays a fluctuating red line representing radiation counts over time. A red banner with the text "Radiation Alert!" is overlaid on the graph. To the right of the graph, there are several data fields and controls, including "Alert Level (2 level Station)", "Alert Level", "Alert Level", "Multiple Factor", and "Time of Alert". The interface also includes a menu bar, a toolbar, and a status bar.

**GEIGERGRAPH SOFTWARE (DOWNLOAD)**

Brand: Mineralab

★★★★★ (1)

**\$59.00**

SKU: SC5 Std

1

**ADD TO CART**

Add to Wishlist

Merken



The screenshot shows the Radiation Network Software interface. It features a main window with a map of the United States. The map is overlaid with a grid and several yellow circular markers representing radiation stations. To the left of the map, there is a graph titled "Graph" showing radiation counts over time. Below the graph, there is a section titled "Shell Beach Radiation Counts" with a smaller graph. The interface also includes a menu bar, a toolbar, and a status bar.

**RADIATION NETWORK SOFTWARE (DOWNLOAD)**

Brand: Mineralab

★★★★★ (1)

**\$79.00**

SKU: SCSNet

\* Enter your desired Station Name here.

See rules farther below:

1

**ADD TO CART**

Add to Wishlist

Merken

<https://www.mineralab.com/software/>

Alternativ kann ich die Software auch für dich kaufen, auf CD brennen und dir mit deinem neuen PRM-9000 mitliefern. Diese Dienstleistung kostet jedoch zusätzlich CHF 50.-

Stand Winter 2020

## Information zum Prüfstrahler

*Ein Prüfstrahler ist eine radioaktive Referenz-Quelle, welche zum Test und oder zur Kalibrierung von Strahlungsmessgeräten dient.*

Bei jedem Kauf eines Geigerzählers schenke ich dir ein ganz schwach radioaktives, kleines (ca. 3cm) Stück Uran-Erz, vorwiegend mit Uran-Sekundärmineralien.

**Dieses dient dir zur Überprüfung der Funktion und zur Demonstration deines neuen Geigerzählers!**

Die Erze wurden von mir selber in der Schweiz gefunden und sind allesamt unbedenklich, wenn korrekt gehandhabt! Lieferung in kleiner staubdichter Plastiktüte.

Alternativ und solange Vorrat kann ich dir anstelle des Erzes auch eine Scherbe (Bruchstück) einer mit Uranglasur glasierten Keramik geben.

Erz: alle drei Strahlenarten (Gamma / Beta / Alpha)

Keramik: vorwiegend Beta

**Am besten teilst du mir bei deiner Bestellung gleich deine Wünsche mit oder sagst mir, wenn du den Prüfstrahler lieber nicht willst.**

