

PRM-9000

Mazur Instruments, Colorado

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 μs (40 Mikrosekunden) und eine extrem geringe Dichte des Endfenster-Materials von nur 1.4-2 mg/cm^2 . 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!



PRM-9000 ein Meisterstück der Geigerzählerbaukunst in Reinstform!

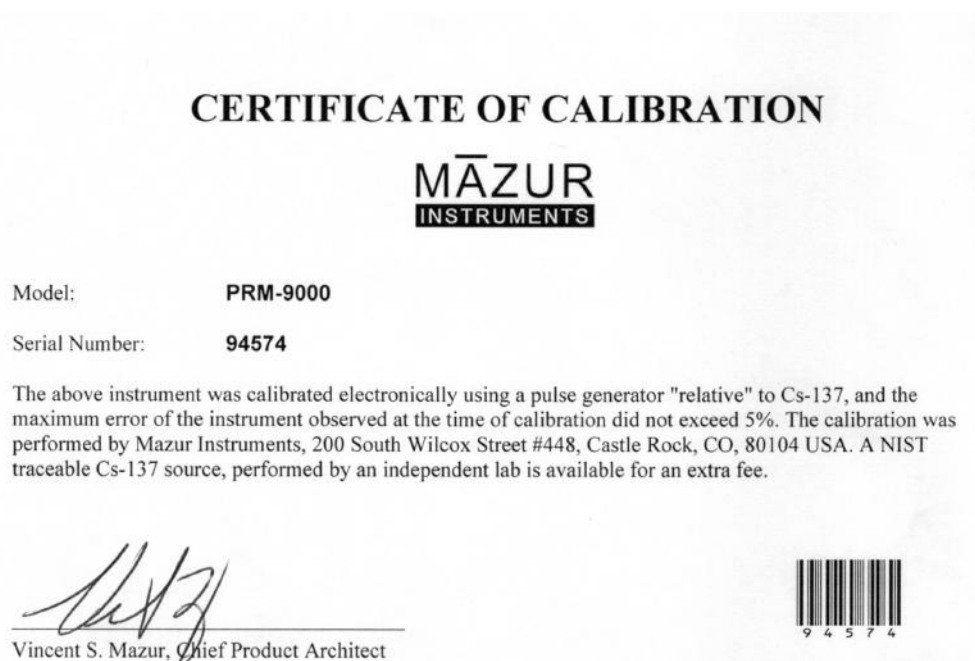
Produktbeschreibung

- 1x Pancake LND 7317 Zählrohr (Areal Density vom Endfenster nur 2 mg/cm²)
- 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
- 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 Manual.

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.



Jeder PRM-9000 wird mit einem Prüfzertifikat ausgeliefert!



Stand Winter 2020

Zubehör



USB Kabel



Ballistic Nylon Protective Case



PRM Hard Field Case (Yellow)



PRM Hard Field Case (Black)



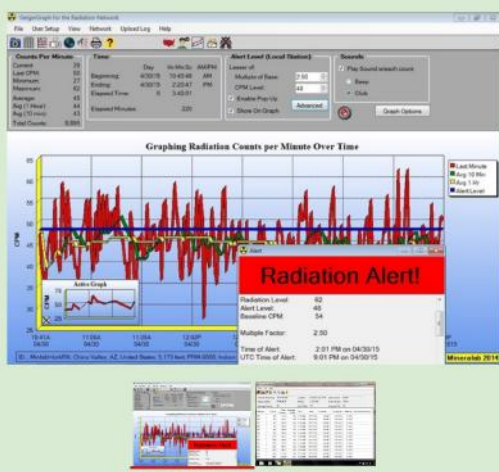
Als Zubehör unabhängig vom PRM-9000 erhältlich: Hardcase / USB nach 3.5mm Kabel / Ballistik Nylon Holster (mit fixierbarer Schutzklappe für das Zählrohr) / AC-Reisenetzgerät (ist im Lieferumfang enthalten) / Software auf CD (nicht abgebildet).

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 top menu bar with options like File, User Setup, View, Network, Upload Log, and Help. Below the menu is a 'Counts Per Minute' section with various statistics. The main area displays a 'Graphing Radiation Counts per Minute Over Time' with a red line graph showing fluctuations. A 'Radiation Alert!' banner is visible. The bottom of the window shows a 'Status' section with various parameters.

GEIGERGRAPH SOFTWARE (DOWNLOAD)

Brand: Mineralab

★★★★★ (1)

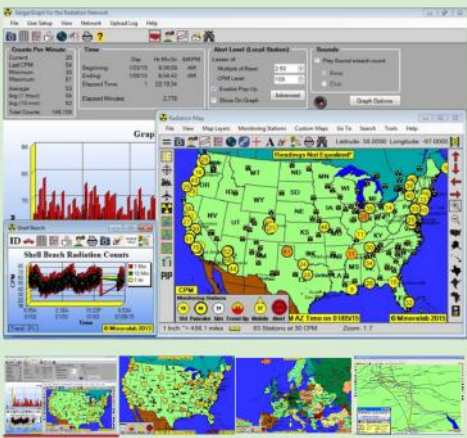
\$59.00

SKU: SC5 Std

1

ADD TO CART

Add to Wishlist



The screenshot shows the Radiation Network Software interface. It features a top menu bar with options like File, User Setup, View, Network, Upload Log, and Help. Below the menu is a 'Counts Per Minute' section. The main area displays a map of the United States with various data points and a 'Graph' section showing radiation counts over time. A 'Status' section is visible at the bottom.

RADIATION NETWORK SOFTWARE (DOWNLOAD)

Brand: Mineralab

★★★★★ (1)

\$79.00

SKU: SC5Net

* Enter your desired Station Name here.

See rules farther below:

1

ADD TO CART

Add to Wishlist

<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.

