

I N H A L T

In unseren Technischen Informationen 24 S und 59 S wurden Aufbau, Funktion und Eigenschaften von Zählrohren beschrieben.

Bei der Messung schwacher Beta-Strahlung bildet der Hintergrund- oder Nulleffekt die größte Fehlerquelle. Im vorliegenden Heft wird daher eine Zählrohranordnung - bestehend aus einem Schutzzählrohr und einem Beta-Zählrohr - beschrieben, die es gestattet, den Wert des Hintergrundeffektes auf weniger als eine Zählung pro Minute herabzusetzen. Außerdem werden drei Antikoinzidenzschaltungen für die Zählrohrkombinationen VALVO 18515/18517, VALVO 18516/18518 und VALVO 18536/18518 (Antikoinzidenzzählrohre) angegeben.

V A L V O G M B H H A M B U R G 1