

# RaySafe Solo

用于售后服务和质量保证的简便工具



# RaySafe Solo

RaySafe Solo 产品系列包含用于诊断 X 线机售后服务和质量保证的各种检测仪表。每个 RaySafe Solo 型号包含一个主机和一个探头，确保特定情况下的最准确测量。根据所使用 RaySafe Solo 型号的不同，可测量千伏峰值、剂量、剂量率、脉冲、时间、毫安和毫安秒等参数。直接检测半价层和波形测量显示等附加选项，能够进一步提高测量数据的信息价值。

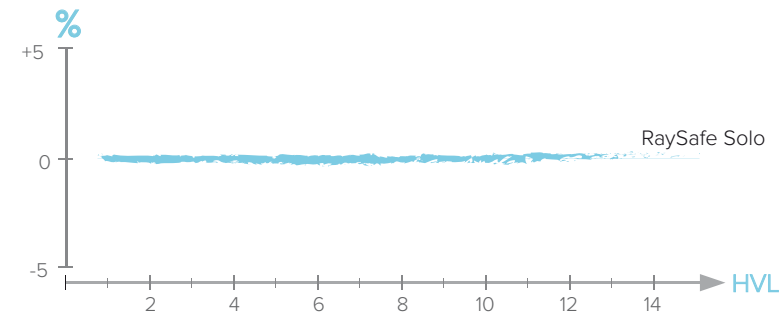
## 容易使用的仪器

RaySafe Solo 型号容易使用，这都得益于直接易读的用户界面和内置智能系统。只有两个按键，所有设置轻松完成只需不到一分钟就可取得首个曝光的结果。容易使用可节省时间，但最重要的是，把用户出错的风险降到最低。



## 主动补偿

RaySafe Solo 型号为所有光束质量使用 RaySafe 主动补偿技术。通过多个固态传感器及先进的计算方式来自动决定光束质量，因此无需对测得的千伏峰值及剂量值进行进一步修正。结果是用户使用起来更简便、生产效率更高，同时获得最精确的测量值



无需对任何光束质量的剂量测量进行修正。

## RAYSAFE SOLO 的附加选项

HVL

HVL 选项允许在测量其他参数的同时测量半价层 (HVL)。无需附加滤过或执行运算。当添加 HVL 选项时，检测仪还会计算和显示总滤过 (AL 当量)



RaySafe Solo 电脑套件使其能与个人电脑通信所有曝光数据，包括千伏、相对剂量率和毫安的波形能够很容易地显示和存储此选项附带 RaySafe Xi View，这是一个独立的软件，可用于直接从计算机远程控制 RaySafe Solo。



保持 RaySafe 仪表外观和性能始终如新的最佳方式是加入 RaySafe 特别的服务计划。好处是每年更新固件并可寿命周期成本降至最低。每次年度校准和服务后，RaySafe 都会将保修期延长 12 个月，最高可延至 5 年。

# 各种型号的选择，满足特定应用的需求

## RAYSAFE SOLO R/F

RaySafe Solo R/F 同时测量拍片和透视 X 线机的千伏峰值、剂量、剂量率、时间和脉冲。当仅需 R/F 应用时，此 Solo 型号是物理师和其他工作人员的解决方案。

mAs 可以选择添加。可将探头放在辐射场中，并接线到毫安秒测量端口以同时测量辐射参数和毫安秒。



## RAYSAFE SOLO DOSE

RaySafe Solo 系列中最简单的型号，可测量拍片和透视 X 线机的剂量、剂量率、时间和脉冲。该型号非常适合仅需剂量测量的情况。通过 RaySafe Solo Dose，您将拥有几乎适用于所有应用的全范围剂量计。



## RAYSAFE SOLO mAs

可以使用此 Solo 型号介入式测量毫安、毫安秒、时间和脉冲。RaySafe Solo mAs 是简单的独立解决方案，可测量诊断 X 线机的管电流。

## RAYSAFE SOLO MAM

RaySafe Solo MAM 有两种型号:RaySafe Solo MAM 和 RaySafe Solo MAM dose。它们是各种各样的乳腺 X 线机测量的理想解决方案。它们都支持光束质量 Mo/Mo、Mo/Al、Mo/Rh、Rh/Rh、Rh/Al、W/Rh 和 W/Ag 和测量剂量、剂量率、时间、脉冲。此外，RaySafe Solo MAM 还包括光束质量 Mo/Mo 和 W/Rh 的千伏值。



## RAYSAFE SOLO DENT

RaySafe Solo DENT 提供锥束 CT、口腔及全景 X 线机的千伏峰值、剂量、剂量率、时间和脉冲测量。对于任何牙科 X 射线的线束，这个小巧的探头是个完美的工具。此外，检测仪可处理牙科 X 光机中使用的任何滤过而无需修正。



## RAYSAFE SOLO RAD

当您的应用仅限于射线机的多个参数测量时，只有此型号是更好的选择。RaySafe Solo RAD 可测量拍片机的千伏峰值、剂量、剂量率、时间和脉冲。如果增加了 RaySafe Solo 电脑套件，您的检测仪还能够在计算机上显示波形，并导出到 Excel 做报告。



## RAYSAFE SOLO CT

在 CT 机上进行 Dose 和 DLP 测量可以使用这个持久的解决方案。RaySafe Solo CT 利用 100 mm 工作长度的电离室提供精确的测量，用来计算 CTDI。RaySafe Solo CT 探头是混合空气电离室，电离室和电子设备在这里结合为一个单元。这样可以用来测量电离室的温度和压力。



## RAYSAFE SOLO LIGHT

RaySafe Solo Light 为医用监视器（包括 LCD 和 CRT）提供亮度和照度测量。亮度管用于接触测量，将此拆下后仪器则会测量环境的照度，探头还可用于测试观片灯箱和限束器。

Unfors RaySafe 为个人剂量测定以及诊断 X 线机的售后服务和  
质量保证提供广泛的解决方案。

简便、好用、最大的精度和顶尖技术的结合使我们成为辐射测  
量解决方案的全球领先供应商。

RaySafe 帮助您避免不必要的辐射。