

XRS-4400 денситометр-яркометр



Прибор измеряет визуальную диффузионную оптическую плотность почернения рентгеновской плёнки и яркость светового потока. Область применения: промышленная рентгенография.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Денситометр-яркометр XRS-4400 оборудован выносным датчиком-щупом. Измерительный датчик прибора представляет собой чувствительный светоприёмник - полупроводниковый оптоэлектронный преобразователь. Электрический сигнал, поступающий от светоприёмника оцифровывается и обрабатывается микропроцессором. XRS-4400 может работать в двух режимах: измерение оптической плотности ("D"), измерение яркости светового потока (" $\times 10^3$ Кд/м²").

Технические характеристики

Измерение визуальной диффузной оптической плотности		
Диапазон индикации визуальной диффузной оптической плотности, Б	(5,0 ÷ 6,0)	
Диапазон измерения визуальной диффузной оптической плотности, Б	(0 ÷ 5,0)	
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, Б	диапазон измерений 0,01÷2,00	0,02
	диапазон измерений 2,01÷4,00	0,05
	диапазон измерений 4,01÷6,30	0,10
Калибровка нуля	полуавтоматическая	
Измерение яркости		
Диапазон индикации яркости, кд/м ²	200 000 ÷ 1 200 000	
Диапазон измерения яркости, кд/м ²	1 ÷ 200 000	
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения яркости, %	±10	
Напряжение питания сети переменного тока, В	220±10%	
Частота сети переменного тока, Гц	(50 ± 1)	
Напряжение питания сетевого адаптера, В	12 (0,5А)	
Напряжение питания от аккумуляторов АА, В	2,4	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	175×100×55	
Масса прибора (без сетевого адаптера), г, не более	500	

Комплект поставки:

- Денситометр-яркометр цифровой портативный XRS-4400 с измерительным зондом, 1 шт.
- Сетевой адаптер, 1 шт.
- Аккумуляторы АА, 2 шт.
- Паспорт ДНС-01.00.00.00 ПС, 1 шт.
- Сертификат о калибровке, 1 шт.
- Упаковочная коробка, 1 шт.