

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Цифровой портативный денситометр ДП-5004



Цифровой денситометр ДП-5004 прибор предназначенный для измерения визуальной диффузионной оптической плотности почернения рентгенографической пленки. Снабжен светодиодным дисплеем с цифровой индикацией и ручным зондом, который соединяется с основным прибором гибким кабелем длиной 1 м.

Отличительной особенностью денситометра является возможность вывода на экран среднего значения последних трех измерений.

Денситометр модели ДП-5004 внесен в реестр средств измерений РФ под № 42962-09. Состоит из измерительного щупа, индикаторного устройства и сетевого адаптера. Измерительный щуп и индикаторное устройство соединены неразъемным кабелем. В измерительном щупе помещен специальный оптоэлектронный преобразователь. В индикаторном устройстве размещены микропроцессор и 4-х разрядный цифровой индикатор. Питание денситометра осуществляется через сетевой адаптер, преобразующий сетевое напряжение 220В, 50Гц в постоянное напряжение +5 В.

Принцип работы ДП-5004

Световой поток, прошедший через рентгеновский снимок, поступает на матрицу светоприемника в оптоэлектронном преобразователе, который преобразует световой поток в цифровой код, поступающий на микропроцессор. Оптическая плотность почернения вычисляется микропроцессором и ее значение высвечивается на цифровом индикаторе.

Денситометр ДП 5004 работает с осветительным прибором для просмотра рентгенографических снимков. Для нормальной работы осветительный прибор, который используется для измерений плотностей почернения изображения на рентгенографических снимках, должен обеспечить яркость от 10000 до 50000 кд/м². Яркостью свыше 100000 кд/м² следует избегать.

При работе с осветительными приборами с меньшей яркостью, в которых, например, используются люминесцентные лампы, начинать измерения следует через 10-20 мин, когда произойдет стабилизация их температурного режима и, соответственно, стабилизация яркости светового поля. В этом случае измеряемая плотность почернения уменьшится.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды +10 - +35°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C;
- отсутствие в помещении токопроводящей пыли.

Технические характеристики денситометра ДП 5004:

Диапазон измерения оптической плотности	0 ÷ 4Б
Абсолютная погрешность измерения	±0,04Б
Габаритные размеры	120x70x30мм
Масса	160 г
Питание	220В, 50Гц

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01