2021 年 1 月 19 日作成(第 1 版)
A4513-J01

届出番号　13B3X00006002007

機械器具 19:尿検査又は糞便検査用器具
一般的名称:尿比重計
JMDN コード：70187000
一般医療機器

ポケットアスリート尿比重屈折計

【禁忌・禁止】
1.本器の防水の保護等級は IP65 ですので蒸気滅菌、ガス滅菌等はしないでください。
2.本器は光の屈折を利用して尿の比重を測定する光学測定器です。目的以外の使用をしないでください。
3.石油系の溶剤(ベンジン、シンナー等)で本体ケースを絶対に拭かないでください。

【形状・構造及び原理等】

本器は光の屈折を利用して、尿の比重を測定します。
水溶液(尿)は溶解成分が増加するに従って屈折率が高い値になっていきます。従って逆に屈折率を測定すれば、その水溶液の濃度を求めることができます。
1979 年に日本臨床病理学会標準化委員会(J.S.C.P.)で作成された目盛を採用しています(本委員会で発表された目盛は比重 1.000～1.035 の範囲です。1.035～1.100 は同じ相関式にて延長してあります)。

【使用目的】
尿の比重を屈折方式で測定する。

【品目仕様】

測定範囲	：尿比重 1.0000～1.1000(J.S.C.P.標準目盛) 温度 10.0～35.0℃
最小表示	：尿比重 0.0001　　温度 0.1℃
測定精度	：尿比重±0.0020　温度 ±1℃
測定温度	：10℃～35℃自動温度補正
測定時間	：約 3 秒
サンプル量	：0.3ml 以上
電　　源	：単 4 アルカリ乾電池×2 本
寸法・重量	：5.5(W)×3.1(D)×10.9(H) cm, 100g

【操作方法】
1.尿をプリズム面におよそ 0.3ml 滴下してください。
2.START キーを押してください。
3.「---」を表示後、尿の比重値と測定時の温度を表示します。
4.表示は約 2 分間保持されます。表示を強制的に消したい場合は、START キーを 2 秒以上押し続けると消えます
5.尿を拭き取り、更に水を滴下してもう一度拭き取り、最後に乾いたティッシュペーパーでプリズム面を及びサンプルステージをきれいに拭いてください。

【使用上の注意】
1. ポケットアスリート尿比重屈折計及び尿を扱うときは、必ずゴム手袋・ビニール手袋等をご使用ください。
2. 取扱説明書に従って、測定前に必ず精製水で基準合わせを行なってください。
3. 本器を持ち運ぶ、または手に持って使用の際は、落下などによって強い衝撃や大きな力が加わらないようご注意ください。
4. 測定がすんだらプリズム面を良く拭きとってください。拭き残すと、次のサンプルが混じり込み，測定誤差を生じます。
5. 光学器械ですから落としたり、乱暴な扱いはしないでください。
6. プリズム面はやわらかいのでキズをつけぬように注意してください。

【貯蔵・保管方法等】
1.保管する場合、湿気のある場所や直射日光のあたる場所は避けてください。常温，常湿の部屋に保管してください。
2.本器を長期間、保管する場合は電池を取り外してください。
3.保管する場合は、購入したときのケースに入れて保管してください。

【保守・点検に係わる事項】
1.測定前には必ず精製水で基準合わせをしてください。
2.定期的に(2 年に 1 回程度)点検を受けられる事をお勧めします。
3.補修用性能部品は、製造中止後 7 年となります。
※期間内であっても、部品メーカーの都合や部品のモデルチェンジにより対応できないことがあります。

【包装】
1 台

【主要文献及び文献請求先】
1. 主要文献
屈折率による尿比重測定目盛の基準化案―日本臨床病理学会ノモグラム(JSCP)　　日本臨床病理学会標準委員会
尿比重検討小委員会　幹事　斎藤正行
2. 請求先
株式会社　アタゴ

【製造販売業者の氏名と住所】
製造販売元: 株式会社　アタゴ
住　　所：〒105-0011　　東京都港区芝公園 2-6-3
芝公園フロントタワー　23 階
電話番号：03-3431-1940　FAX 番号：03-3431-1945

取扱説明書を必ずご参照ください。