

電極式電解質分析装置

SPOTCHEM™ EL

スポットケム™ EL SE-1520 N | 電解質



緊急時に欠かせない体液の電解質分析を
より速く、さらに確かに、もっと簡単に

電極式電解質分析装置

SPOTCHEM™EL

スポットケム™EL SE-1520 N | 電解質

「いま」「そこで」「すぐに」必要なものを
ちいさなシステムにまとめました。



スポットケム™ELは、定評あるドライタイプのイオン
選択性電極を用いて検体中のNa、K、Clを同時に測定
する電解質測定システムです。

アーケレイ独自の技術を結集して操作の簡便性、正確
性、速度などの基本性能に磨きをかけ、さまざまな付
加価値をコンパクトな分析システムに凝縮しました。



信頼性をきわめた専用電極

3対の電極を内蔵したE-プレート。検体と参照液が点着されて生じ
た検体と参照液の間の電位差の演算処理によって、それぞれの電解
質濃度を測定します。



微量検体でOK

全血、血清、血漿、尿。いずれもわずか22μLという微量な検体でNa、
K、Clの3項目を測定できます。小児などデリケートな患者さんにも負
担が少なく、あらゆる状況に対応できます。



便利な2種類のピペット

2種類の専用二連ピペットをご用意しています。
検体数など、ご使用状況に応じてお選びいただけます。

単回用 二連ピペット(写真上)

吸引、点着に必要な機能を備えつつ、
シンプルなスタイルにまとめました。

多検体用 二連ピペットII(写真下)

参照液をピペット内に約50測定分貯留することができ、
連続測定する場合などに便利です。

コンパクト設計

基本性能の向上と同時に、小型・軽量化も追及しました。
その結果がA5サイズに収まる設置面積。設置場所を選
びません。

かんたんキャリブレーション

E-プレートに付属の磁気カードの情報を装置に読み込
ませるだけでキャリブレーションは完了。

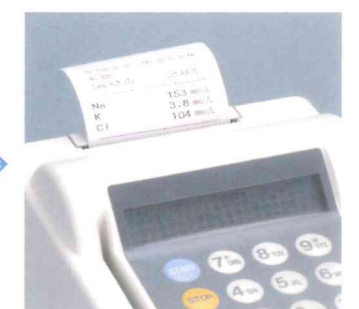
測定フロー



専用のE-プレートをセットします



二連ピペットで検体と参照液を吸引し、
本体に挿入して点着します
※写真は二連ピペットIIであるため、測定のと
びごとに参照液吸引の必要はありません



ピペットを抜くと自動的に測定が
開始され、1分後に3項目の測定値
がプリントアウトされます