

# REFRACTOMETRE

Densité urinaire et protéines  
totales

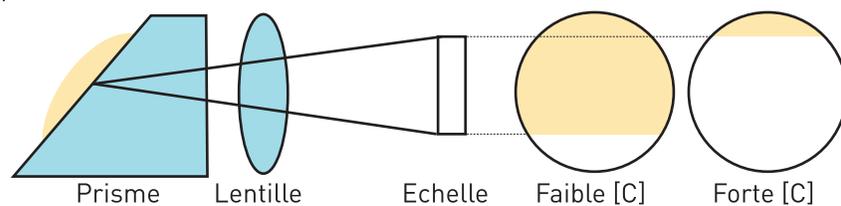


# REFRACTOMETRE

## Mesure de la densité urinaire et des protéines totales

### Caractéristiques

La densité urinaire ou poids spécifique urinaire (Spécifique Gravity ou SG en anglais) donne une indication sur la concentration de l'urine et donc indirectement sur la diurèse. Elle permet donc de pondérer un résultat urinaire (numération des leucocytes ou hématies, protéinurie, glycosurie, nitriturie) par rapport à la concentration de l'urine. Le réfractomètre se présente comme une petite lunette d'observation. Sur l'une de ses extrémités, un prisme mobile permet, en le relevant, de déposer quelques gouttes de liquide. Après avoir refermé le prisme, la lecture du résultat est réalisée en regardant dans la lunette, elle-même orientée vers une source de lumière. Le réfractomètre présente plusieurs échelles de lecture dont les protéines totales et la densité urinaire ainsi que l'échelle de correction de la température extérieure.



### Principe

#### Ajustement du zéro:

Déposer une ou deux gouttes d'eau distillée, refermer le prisme puis, tout en effectuant la lecture, régler le zéro de l'appareil.

#### Pipetage:

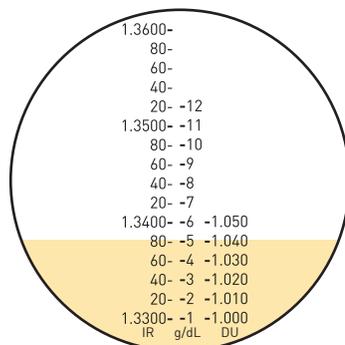
Sécher le prisme à l'aide d'un mouchoir en papier non pelucheux puis déposer le liquide à analyser (urine pure ou sérum).

#### Lecture:

Effectuer la lecture, noter le résultat.

#### Nettoyage:

Sécher et nettoyer le prisme puis le désinfecter grâce à un coton imbibé d'alcool à 60 degrés.



### Simple et fiable



scil animal care company  
ACTIVEUM, 3 rue Jacqueline Auriol  
67120 Altorf.  
Tél: +33 (3) 90 20 16 40  
Fax: +33 (3) 90 20 16 45  
Email: info-fr@scilvet.com

Visitez-nous sur: [www.scilvet.com](http://www.scilvet.com)