

## Garantie



Laboratoires Humeau garantit les électrodes de pH contre les défauts de fabrication.

**Validité:** 6 mois après la date d'expédition.

**Limites:**

- Dommages accidentels.
- Applications inadéquates.
- Non-respect des recommandations.
- Usure normale de l'électrode.

## Warranty



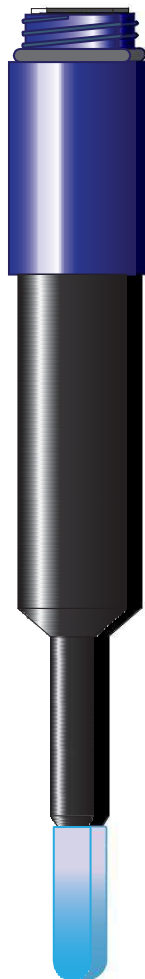
Laboratoires Humeau guarantees this electrode against manufacturing defects.

**Validity:** 6 months from shipment date.

**Limitations:**

- Accidental damage.
- Inadequate applications.
- Non-fulfilment of the recommendations.
- Normal wear and tear of the electrode.

# 2 Pore F



## Laboratoires Humeau

Z.A de Gesvrine – 4 rue Képler – B.P.4125  
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex – France  
t: +33 (0)2 40 95 53 53 | f: +33 (0)2 40 93 41 00

[www.humeau.com](http://www.humeau.com)

## Électrode de pH



## 2 Pore F

### Introduction

La 2 Pore F est une électrode de pénétration avec un corps en plastique. Elle peut être utilisée dans n'importe quelle position.

### Description

- 1-Corps en plastique  
Ne pas le tordre car l'intérieur est en verre.
- 2-Diaphragmes, 2 jonctions ouvertes poreuses.
- 3-Membrane sensible  
Bien la protéger des coups et des éraflures.
- 4-Tube protecteur rempli d'électrolyte (KCL+glycérine)

### Spécifications

Échelle de pH	0...14
Temp. d'utilisation	0...60°C
Référence	Ag/AgCl encapsulé
Diaphragme	2 jonctions ouvertes poreuses
Électrolyte	Gel sans entretien
Matière du corps	Plastique POM-pointe en verre
Profondeur piquage min	15 mm
Connexion	S7

### Applications

Fromages, viandes, poissons, fruits, pâtes à pain, etc.

### Limitations

Valeurs pH < 0 – Température > 60 °C



### Attention

- **Ne pas planter l'électrode directement** dans un produit solide (os, etc.). Ouvrir un passage préalablement au moyen d'une pointe en acier.
- **Nettoyage:** Entre chaque mesure, rincer à l'eau tiède. En fin de journée, laver à l'eau tiède savonneuse. Ne jamais utiliser de solutions de nettoyage avec un pH < 2.
- **Conserver** dans son capuchon avec KCL + Glycérine.

### Certificat de qualité



L'électrode 2 Pore F ci-jointe a passé le test de qualité et remplit les spécifications suivantes:

- Potentiel d'asymétrie < ± 20mV
- Sensibilité pH 4...7 (à 25°C) > 98%
- Temps de réponse, pH 4...7 < 20 s

## pH Electrode



### Introduction

The 2 Pore F is a penetration electrode with plastic body. It can be used in any position.

### Description

- 1-Plastic body  
Do not buckle it, inside is glass made.
- 2-Diaphragms, 2 open.
- 3- Sensitive membrane. Protect from friction or knocking
- 4-Storage protector with some drops of electrolyte (KCL+glycerine)

### Specifications

pH measuring range	0...14
Operating temp.	0...60°C
Reference	Encapsulated Ag/AgCl
Diaphragms	2 open
Electrolyte	Solid
Body material	Glass / Plastic
Min. puncture depth	15 mm
Connection	S7

### Applications

Cheeses, meats, fish, fruits, bread doughs, etc.

### Limits

pH values < 0 - Temperatures > 60 °C



### Warning

- **Do not introduce the electrode directly** in the thick samples or samples containing solid materials, bones etc. It is necessary to open a path using a stainless steel perforator.
- **Cleaning:** Between samples clean the electrode with lukewarm water. At the end, clean with lukewarm soapy water. Never use cleaning solutions pH < 2
- **Store** the electrode in the protector with KCL + Glycerine.

### Certificate of quality



The attached electrode 2 Pore F has passed the quality test and follows the next specifications:

- Asymmetry potential < ± 20mV
- Sensitivity pH 4...7 (at 25°C) > 98%
- Response time, pH 4...7 < 20 s

