



Réf : DMG-01225

établie le 25/05/2026

Version : 01

Révision : 00

FICHE TECHNIQUE

BIOMA ULTRASOUND GEL GEL ÉCHOGRAPHIE EXTERNES (Abdominales, obstétricales, etc.)

Code CLADIMED : K50ZZ99

Classe du DM : dispositif médical de la classe I

DESCRIPTIF DU DISPOSITIF

BIOMA ULTRASOUND GEL est un gel de transmission ultrasonique conducteur hydrosoluble, hypoallergénique et non gras. Il élimine les bulles d'air entre la peau et la sonde, optimisant ainsi la clarté des images lors des échographies ou dopplers. Il s'essuie facilement avec du papier absorbant. Hypoallergénique, Hydrosoluble, Non irritant, Non corrosif, Non abrasif.

PROPRIETES PHYSIQUES

Hydrosoluble, non gras, inodore et possède une viscosité stable qui l'empêche de couler pendant l'examen, Ne tache pas et ne laisse pas de trace

Hypoallergénique : Formulé pour être non irritant, sans alcool, sans parabène et sans formaldéhyde.

- **Haute conductivité** : Permet le passage optimal des ondes acoustiques.
- **Hydrosoluble** : S'élimine facilement à l'eau sans laisser de taches.
- **Viscosité adaptée** : Ne coule pas et reste en place sur la zone.
- **Sans air** : Formulation micro-bullée pour éviter les artefacts d'imagerie.
- **Neutre** : PH équilibré pour respecter la barrière cutanée

INDICATIONS D'UTILISATIONS

BIOMA ULTRASOUND GEL de transmission ultrasonique est indiqué pour toutes les procédures médicales et esthétiques nécessitant l'utilisation d'ultrasons ou d'ondes de choc à travers la peau. Sa fonction principale est de chasser l'air pour permettre le passage des ondes

Imagerie Médicale et Diagnostic

- **Échographies standards** : Examens abdominaux, pelviens, thyroïdiens ou musculo-squelettiques.
- **Suivi de grossesse** : Obstétrique (échographie fœtale) et surveillance du rythme cardiaque via Doppler.
- **Cardiologie** : Échocardiographies transthoraciques pour l'analyse des structures cardiaques.
- **Explorations vasculaires** : Doppler des veines et des artères (membres inférieurs, carotides).

COMPOSITION ET TOLERANCE

Eau osmosée, Agents humectant, Polymères, colorants, Conservateurs

- **Hypoallergénique** : Réduit au maximum les risques d'allergie.
- **Non gras** : Ne contient aucune substance huileuse ou collante.
- **Sans formaldéhyde** : Protège la santé du patient et du praticien.
- **Inodore** : Confort d'utilisation amélioré pour les examens longs

DOMAINES ET INDICATIONS

Domaines : Obstétrique, Cardiologie

Indications : Gynéco-obstétrique

PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Apparence** : Gel aqueux, visqueux, généralement transparent ou bleu.
- **pH** : Compris entre **6,50 et 6,95**, proche du pH neutre pour respecter la peau.
- **Viscosité** : Élevée (environ **130 000 à 195 000 cps**)

BIOMA ULTRASOUND GEL

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél/Fax : (212)35 64 42 42/ Tél: (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim – Fès - Tél: (212)35 96 04 59

E-mail: lahlou.saraprocmaroc@gmail.com

- **Densité** : Environ **1,02 à 1,08 g/cm³**.
- **Vitesse ultrasonique** : $1,58 \cdot 10^3$ x m/s, proche de celle des tissus humains pour minimiser les distorsions

PROCEDE DE STERILISATION

Produit non stérile

COMPATIBILITE MATERIEL

- **Non corrosif** : N'abîme pas la membrane des sondes échographiques.
- **Acoustiquement neutre** : Ne modifie pas la fréquence des ultrasons.

CONDITIONS DE CONSERVATION

Conditions normales de conservations et de stockage :

Lieu sec et frais, à l'abri de **Précautions particulières** :

Intégrité de l'emballage. La lumière du jour, de la poussière et des émanations chimiques.

Durée de validité du produit : 3 ans.

EMBALLAGES

Désignation du produit	Références	conditionnement
Flacon de 250 ml	DPP-12558	15* 250 ml
Flacon de 500 ml	DPP-12558	12* 500 ml
Bidon de 5 Litres	DPP-12558	4* 5 litres

BIOMA ULTRASOUND GEL

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél/Fax : (212)35 64 42 42/ Tél: (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél: (212)35 96 04 59

E-mail: lahlou.saraprocmaroc@gmail.com