INNOVATION

GEMESIS

INNOVATION PRESENTÉE : GMS PulseLab 500: Banc d’essai pulsatile basse pression

DESCRIPTIF : Le GMS PulseLab 500 est une plateforme d’essai pulsatile de haute précision destinée à la validation de dispositifs médicaux et fluidiques. Il reproduit des conditions physiologiques réalistes grâce à des profils de pression dynamiques personnalisables jusqu’à 35 Hz, sur une plage de 10 à 500 mbar. Compatible multi-fluides et doté d’un contrôle thermique à 37°C ±1°C, il permet des essais fiables sur stents, grafts, cathéters et systèmes fluidiques. Intégré à GEMS, il automatise les tests, l’acquisition de données et la détection de défauts.

TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION : Validation de dispositifs médicaux vasculaires (stents, grafts, cathéters), essais de fatigue et de durabilité, détection de fuites et micro-fuites, études biomédicales et microfluidiques, validation de circuits basse pression, contrôle qualité automatisé et tests de fin de ligne (EOL). Utilisable en R&D, qualification produit et production industrielle.

ILLUSTRATION :



LIEN INTERNET : Accéder à l'innovation en cliquant ici

CONTACT : SAMUEL Guesne
s.guesne@gemesis.eu

DATE DE MISE EN LIGNE : 08-06-2026