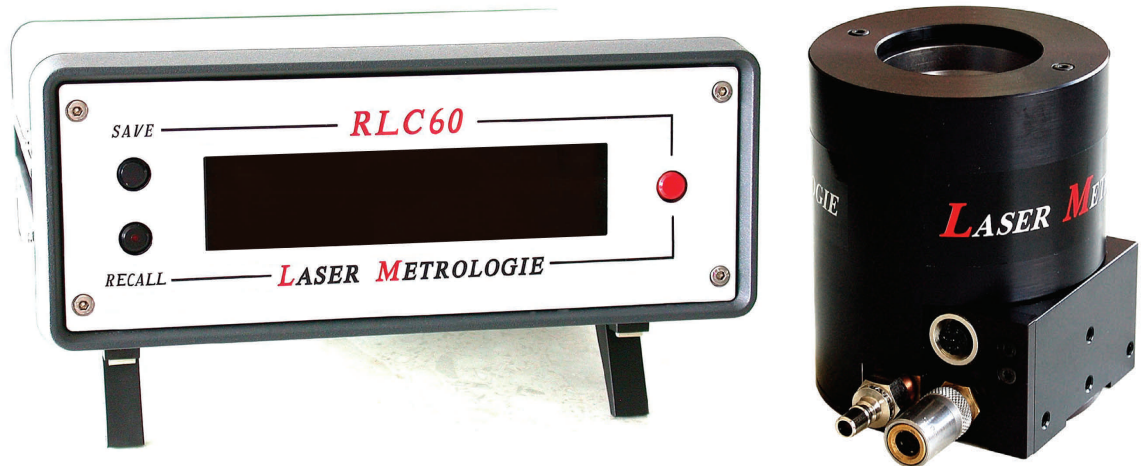


LE RADIOMETRE ULTRA COMPACT

RLC60 V2

**Pour lasers CO₂, YAG ou DIODES LASER
Continus de 1kW à 12kW**



PUITS THERMIQUE ULTRA COMPACT RLC60 V2

Dimensions et poids : **Ø110mm-H132mm-2,6kg**
Géométrie de l'absorbeur : **conique**
Ouverture de l'absorbeur : **60mm**
Revêtement : **à haute tenue au flux laser**
Capacité d'absorption : **12000W-Ø40mm**
Refroidissement de l'absorbeur : **sous la peau**
Type de refroidissement : **eau de ville ou groupe froid**
Débit minimum : **6l/min**
Raccords hydrauliques : **rapides et auto obturant**

ELECTRONIQUE A MICROCONTROLEUR DE DERNIERE GENERATION

Microcontrôleur Motorola - Freescale HCS12 : **16bits /25MHz**
Affichage : **alphanumérique à LED' s rouges à haute luminosité**
Boîtier : **aluminium à ventilation active**
Fonction en face avant : **sauvegarde et rappel de la dernière valeur**
Sortie analogique à haute résolution sur 16 bits : **0-10V**
Sortie relais : **sécurité à manque de débit d'eau**
Câble mesure : **blindé 5m (jusqu'à 100m à la demande)**
Liaison série : **RS232 + convertisseur USB**
Logiciel : **sous Windows : 95, 98, NT, 2000, XP, Vista**

LE NOUVEAU RADIOMETRE RLC60 (GENERATION 2) : « RLC60 V2 » MET EN ŒUVRE UNE CAPACITE D' ABSORPTION LASER EXCEPTIONNELLE POUR UN VOLUME ULTRA COMPACT SANS EGAL SUR LE MARCHÉ. C' EST LE CALORIMETRE DE MESURE DE FORTES PUISSANCES LASER LE PLUS EVOLUE DE SA GENERATION. IL UTILISE UN ABSORBEUR CONIQUE REFROIDI SOUS LA PEAU A GRANDE OUVERTURE : 60mm, ET A REVETEMENT METALLIQUE ABSORBANT SPECIALEMENT DEDIE AUX MESURES SUR LASER YAG OU DIODES LASER EN CONTINU DE FORTES ET TRES FORTES PUISSANCES. IL BENEFICIE DE NOUVEAUX CAPTEURS SPECIALISES DEVELOPPES ET FABRIQUES PAR LASER METROLOGIE. IL PEUT ÊTRE UTILISE EN LABORATOIRE AVEC OU SANS LOGICIEL (WINDOWS 95, 98, NT, 2000, XP, VISTA) OU INTEGRE DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION AUTOMATISE A L' AIDE DE SA SORTIE ANALOGIQUE A HAUTE RESOLUTION ET DE SA SORTIE RELAIS QUI SECURISE SON REFROIDISSEMENT. SON ELECTRONIQUE A AFFICHAGE ALPHANUMERIQUE DE HAUTE LUMONISITE UTILISE UN MICROCONTROLEUR DE DERNIERE GENERATION (MOTOROLA HCS12 : 16 Bits, 25MHz). LA QUALITE DE FABRICATION ET L' INTEGRATION DE CET INSTRUMENT ONT ETE OPTIMISEES POUR OFFRIR AUX DIFFERENTS UTILISATEURS : INDUSTRIELS, CONSTRUCTEURS ET LABORATOIRES, UNE SIMPLICITE D' UTILISATION ASSOCIEE A DE HAUTES PERFORMANCES ET A UNE GRANDE ROBUSTESSE

LASER METROLOGIE

ZA des Romains, 11 route de la Salle, 74960 Cran-Gevrier - FRANCE
e-mail : scosia@wanadoo.fr / Tél. (33) 4 50 46 02 42 / Fax : (33) 4 50 46 03 83