

Gamme iQ

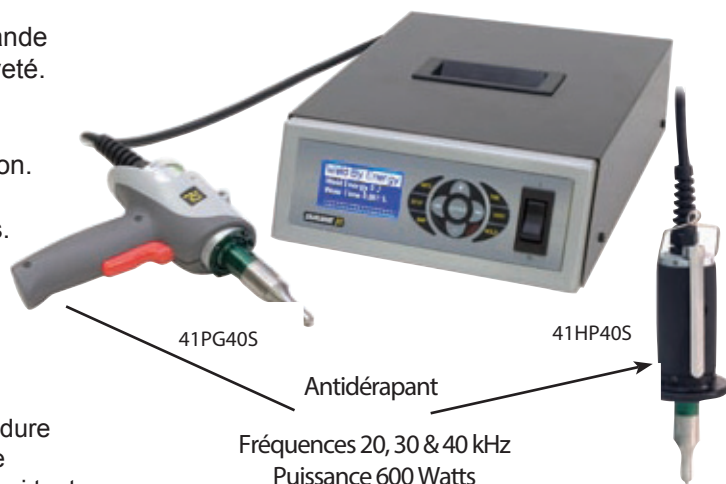
SYSTÈMES À ULTRASONS PORTABLES

HP

Les sondes manuelles **HP** et **PG** avec poignée antidérapante sont munis de crochets d'équilibrage. Ce robuste ensemble résonnant est conçu pour durer des années sans problème. Les raccords de refroidissement par air sont fournis de série. Ces sondes sont parfaites pour les applications manuelles de soudage, piquetage, découpe et insertion.

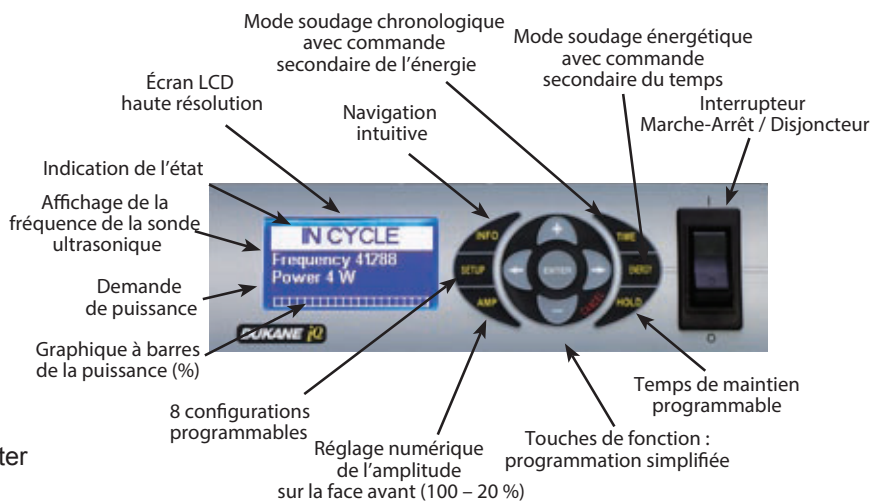


Les générateurs **iQ HP** sont livrés de série avec une commande de temps et d'énergie ainsi qu'un trigger par puissance breveté. L'écran graphique 2 couleurs haute résolution affiche de grands caractères faciles à lire. Des touches de fonction et des menus intuitifs facilitent la programmation et l'utilisation. La protection intégrée des circuits et l'indication visuelle des défauts garantissent la fiabilité dans les pires conditions. Ces appareils sont portables grâce à leur faible encombrement et à leur poignée intégrée.



CARACTÉRISTIQUES

- **Sondes manuelles ergonomiques** à poignée antidérapante.
- **Trigger par puissance** breveté : démarrage précis de la soudure lorsqu'un effort programmé est appliqué. Associé au soudage énergétique, cet appareil procure la meilleure répétabilité parmi toutes les sondes manuelles actuelles.
- **Modes de soudage en fonction du temps, de l'énergie et continu** avec limitations des procédés.
- **Réglage de l'amplitude** de 100 % à 20 % par incréments de 1 %
- **Notification sonore de fin de cycle d'exécution.**
- **Arrêt sur défaut** avec alarme visuelle et sonore sélectionnable par menu.
- **Graphique à barres de puissance** avec la mémoire du dernier cycle d'exécution.
- **Écran LCD haute résolution** : affichage avec menus intuitifs facilitant et accélérant la programmation.
- **Temps réel dans le menu des cycles d'exécution** : affichage de la fréquence, de la puissance et du temps.
- **Commandes 100 % numériques** de tous les paramètres et fonctions de l'alimentation/générateur
- **Réglage Digi-Trac automatique** : affichage numérique de la fréquence de résonance. Cette fonction règle la fréquence de sortie pour s'adapter à l'appareil portable à chaque cycle et élimine le réglage manuel du générateur.

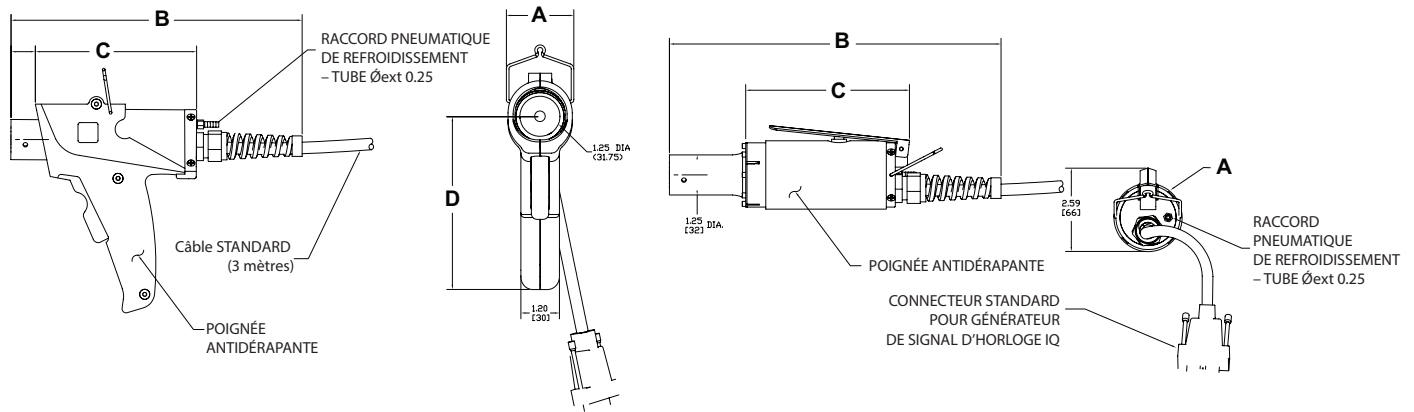


Caractéristiques (suite)

- **Protection contre la surcharge des ultrasons**, avec indication des problèmes facilitant le dépannage. La limitation de la puissance s'effectue d'après la **puissance de sortie efficace réelle**.
- **Modulation de largeur d'impulsion brevetée** : puissance plus efficace avec moins de contraintes sur les composants électriques pour améliorer les performances, la fiabilité et la longévité.
- **L'algorithme de démarrage progressif linéaire** de l'ensemble acoustique permet de monter progressivement à l'amplitude de fonctionnement, minimise les pointes de tension au démarrage et les contraintes anormales sur la sonde et l'alimentation/générateur.
- La **régulation de la tension d'alimentation** compense les variations du secteur et garantit une amplitude.
- La **régulation de la charge** procure automatiquement une amplitude constante des ultrasons indépendamment de la demande de puissance. L'amplitude de sortie des ultrasons maintenue à +/- 1 % garantit l'homogénéité des soudures.
- 8 configurations programmables.
- **Densité de puissance élevée** par unité de volume. Plus de puissance dans le plus faible encombrement avec des temps d'exécution très rapides.
- **Fréquence d'échantillonnage 0,5 ms** : la plus rapide du marché.
- Alarme sonore ultra puissante en option

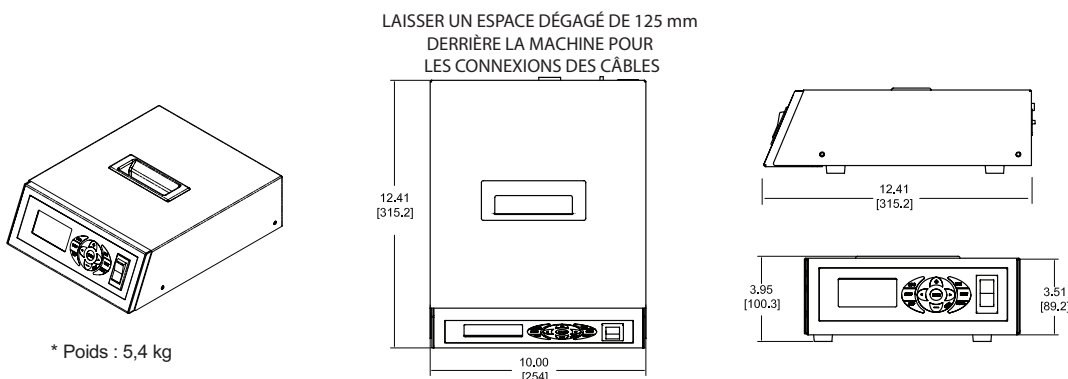
Gâchette

Sonde manuelle



| Modèle | Référence générateur | Référence sonde | Tension secteur | Fréq. (kHz) | Puissance | Poids 'de la sonde | Ø A | Longueur B (avec collier) | Longueur du corps C | Longueur de la poignée D | Longueur du câble de la sonde |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| HP 4,61-P | 40HP060-1E | 41PG40S | 100-120 Vca 50/60 Hz | 40 | 600 W | 0,75 kg | 2.10 (53) | 7.75 (197) | 5.02 (129) | 5.38 (137) | 3 m |
| HP 4.61-H | 40HP060-1E | 41HP40S | 100-120 Vca 50/60 Hz | 40 | 600 W | 0,61 kg | 1.90 (48) | 7.75 (197) | 4.80 (122) | | 3 m |
| HP 4.62-P | 40HP060-2E | 41PG40S | 200-240 Vca 50/60 Hz | 40 | 600 W | 0,75 kg | 2.10 (53) | 7.75 (197) | 5.02 (129) | 5.38 (137) | 3 m |
| HP 4.62-H | 40HP060-2E | 41HP40S | 200-240 Vca 50/60 Hz | 40 | 600 W | 0,61 kg | 1.90 (48) | 7.75 (197) | 4.80 (122) | | 3 m |
| HP 3,61-H | 30HP060-1E | 41HP30S | 100-120 Vca 50/60 Hz | 30 | 600 W | 0,64 kg | 1.90 (48) | 9.00 (229) | 5.10 (130) | | 3 m |
| HP 3.62-H | 30HP060-2E | 41HP30S | 200-240 Vca 50/60 Hz | 30 | 600 W | 0,64 kg | 1.90 (48) | 9.00 (229) | 5.10 (130) | | 3 m |
| HP 2.61-P | 20HP060-1E | 41PG20S | 100-120 Vca 50/60 Hz | 20 | 600 W | 0,82 kg | 1.90 (48) | 8.75 (222) | 5.10 (130) | 5.38 (137) | 3 m |
| HP 2.61-H | 20HP060-1E | 41HP20S | 100-120 Vca 50/60 Hz | 20 | 600 W | 0,73 kg | 1.90 (48) | 10.00 (254) | 5.02 (129) | | 3 m |
| HP 2.62-P | 20HP060-2E | 41PG20S | 200-240 Vca 50/60 Hz | 20 | 600 W | 0,82 kg | 1.90 (48) | 8.75 (222) | 5.10 (130) | 5.38 (137) | 3 m |
| HP 2.62-H | 20HP060-2E | 41HP20S | 200-240 Vca 50/60 Hz | 20 | 600 W | 0,73 kg | 1.90 (48) | 10.00 (254) | 5.02 (129) | | 3 m |

Générateur : 40HP60-IE



#08-0013-02

Remarque : toutes les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis. Veuillez consulter Dukane Ultrasonics pour les informations les plus récentes.

