

Test d'intégrité des packs balistiques



L'ASC BAIT est un instrument de contrôle d'intégrité pour les packs balistiques.

| 2 Grand pack N°12 | | | | 25-01-15 10:46:43 |
|--------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|
| Test | | | | |
| Equipement Prêt | | | | |
| Consigne (hPa) | CPE (hPa) | CPI (Pa) | Delta P (Pa) | Paramètres Programme |
| -519 | -519 | 2985 | -15 | |
| N° Code barres : 2531297554601 | | | | Résultats |
| -90 Pa | | < Seuils de Rejet < | 10 Pa | |
| Temps d'étape | | Temps total | | |
| 8.6 / 15.0 s | | 35.4 s | | |
| | | | | Paramètres Instrument |

Convivial et ergonomique :

Un grand écran tactile haute résolution fournit une interface utilisateur claire et permet une compréhension intuitive rapide de l'instrument.

La fonction de l'enveloppe étanche des packs balistiques est d'éviter les infiltrations d'eau, car l'absorption d'eau augmente non seulement le poids de la veste, mais peut également conduire à une réduction des performances balistiques. Le test d'intégrité fournit la certitude que l'étanchéité à l'eau est conforme aux spécifications de conception et que les utilisateurs ne sont pas exposés à des risques évitables.

Opération :

- L'opérateur insère le pack dans la machine.
- Il ferme le couvercle, le cycle se lance en automatique.
- L'instrument effectue la mesure
- Le résultat du test est affiché : voyant vert, conforme ; ou voyant rouge, non conforme
- Le couvercle s'ouvre et l'opérateur retire le pack.
- Les valeurs mesurées sont disponibles pour la sortie en format Excel ou PDF (certificat de test).

Avantages du test avec l'ASC BAIT

✓ Test rapide et propre :

- Détecte les micro-fuites, même celles impossibles à voir avec une inspection visuelle.
- Test rapide, pas d'eau, facile à utiliser : adapté pour de grandes quantités (test 100%).
- Les résultats sont stockés pour une traçabilité complète.

✓ Mesure objective :

- Fuites sont quantifiées.
- Résultats clairs CONFORME / NON CONFORME, aucune interprétation requise.
- Les résultats des tests sont indépendants de l'influence de l'opérateur, de sa vigilance, de son acuité visuelle, etc.
- Vérification facile du processus avec des pièces de référence, fuite nulle et micro-fuite étalonnée.
- Le processus peut être documenté, certifié, vérifié. Un rapport de test peut être fourni.

✓ Assistance à la mise en œuvre de la part des spécialistes d'ASC Instrument :

- FAT, SAT, qualification, optimisation, formation.

Testeur d'intégrité de packs balistiques ASC BAIT

Principe de mesure :

La méthode consiste à créer un vide dans la chambre dans laquelle le produit est placé, provoquant le gonflement de l'enveloppe. Un capteur dans le couvercle mesure la pression dans l'enveloppe pendant un certain temps. La variation de cette pression interne est directement liée au degré de fuite du produit. Cette méthode de mesure unique, développée par ASC Instrument et le fruit de nombreuses années d'expérience, a été brevetée et récompensée par plusieurs prix d'innovation.

Sortie résultats de tests (csv)

| Date | Time | Test Nr | Progr Nr | Test P (hPa) | Delta P (Pa) | Test time (s) | Result |
|------------|----------|---------|----------|--------------|--------------|---------------|--------|
| 21/01/2016 | 09:51:27 | 856 | 3 | 30 | -67 | 53,8 | OK |
| 21/01/2016 | 09:52:37 | 857 | 3 | 27 | -58 | 55,2 | OK |
| 21/01/2016 | 09:53:45 | 858 | 3 | 30 | -62 | 53,1 | OK |
| 21/01/2016 | 09:54:52 | 859 | 3 | 30 | -46 | 52,5 | OK |
| 21/01/2016 | 09:56:01 | 860 | 3 | 28 | -53 | 54,5 | OK |
| 21/01/2016 | 09:57:10 | 861 | 3 | 27 | -48 | 54,5 | OK |
| 21/01/2016 | 09:58:18 | 862 | 3 | 27 | -59 | 53,6 | OK |
| 21/01/2016 | 09:59:23 | 863 | 3 | 30 | -54 | 50,5 | OK |
| 21/01/2016 | 10:00:26 | 864 | 3 | 30 | -69 | 48,3 | OK |
| 21/01/2016 | 10:01:36 | 865 | 3 | 30 | -53 | 55,6 | OK |
| 21/01/2016 | 10:02:42 | 866 | 3 | 30 | -64 | 51,5 | OK |
| 21/01/2016 | 10:03:50 | 867 | 3 | 30 | -70 | 53,2 | OK |
| 21/01/2016 | 10:04:58 | 868 | 3 | 30 | -116 | 53,2 | OK |
| 21/01/2016 | 10:06:01 | 869 | 3 | 27 | -195 | 48,1 | NOK |
| 21/01/2016 | 10:06:57 | 870 | 3 | 27 | --- | 41,0 | IP max |
| 21/01/2016 | 10:08:03 | 871 | 3 | 30 | -64 | 51,5 | OK |
| 21/01/2016 | 10:09:10 | 872 | 3 | 30 | -72 | 52,1 | OK |
| 21/01/2016 | 10:10:17 | 873 | 3 | 30 | -62 | 52,5 | OK |
| 21/01/2016 | 10:11:24 | 874 | 3 | 30 | -59 | 52,0 | OK |
| 21/01/2016 | 10:12:27 | 875 | 3 | 29 | -68 | 48,3 | OK |

Gamme de pression standard jusqu'à - 800 hPa selon spécification client

Options et accessoires

- liaison USB (rapatriement des données format compatible Excel, voir exemple ci-dessus).
- déblocage process déporté
- lecteur code-barres.
- imprimante d'étiquettes.
- Kit de filtration.
- Pompe à vide.
- Colonne lumineuse (3 couleurs).
- Pack étalon.
- Etabli, accessoires de mise en œuvre etc.
- grande version disponible : BAIT MAX, spécifications disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Dimensions

1650 x 1200 x 1400 mm (L x P x H)

Taille de la chambre (plus grand pack) :

810 x 810 x 100 mm (L x P x H)

Communication

Ecran haute résolution 5.7" tactile
Voyants de résultats

Alimentation électrique

24 V DC/ 5 A (alimentation fournie)

Alimentation en air

Air propre et sec, qualité classe ISO 8573-1
-90 et 800 kPa

Température

Fonctionnement : +15°C à + 25°C
Stockage : 0°C à 60°C



ASC Instrument

Les Ateliers de Chennevières
16 avenue de Chennevières
95310 SAINT OUEN L'AUMONE - FRANCE
Tel : +33(0)1 34 48 79 76
Fax : +33(0)1 34 48 77 24
email : contact@ascinstrument.com
www.ascinstrument.com