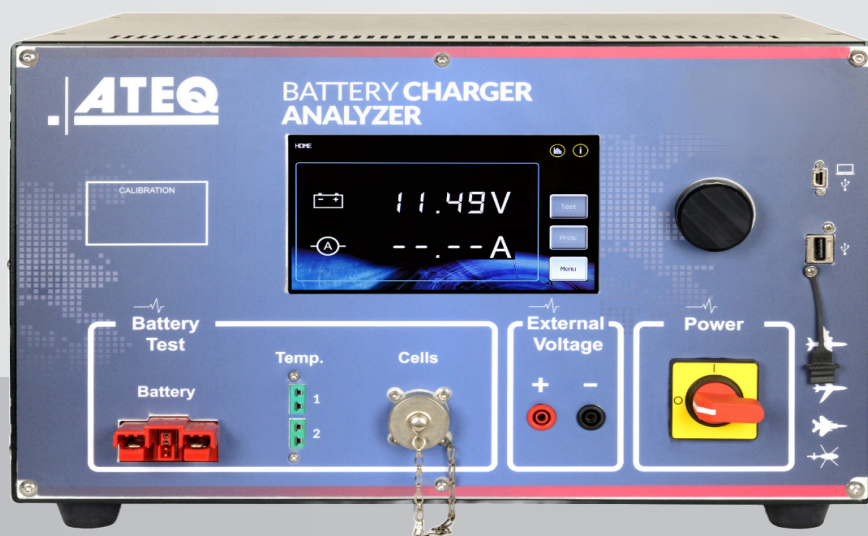




- **ATEQ BCA**

- Chargeur / Analyseur de Batterie

(versions 75 V - 40 A ou 48 V - 60 A)



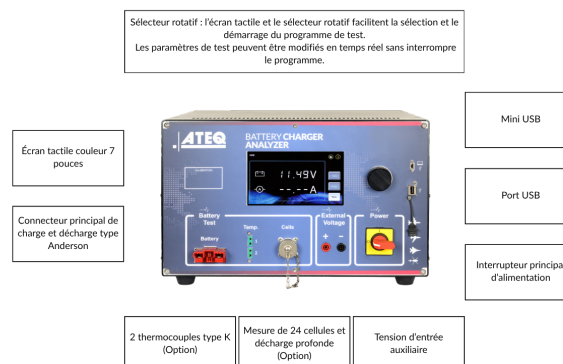
- ➔ Interface utilisateur intuitive
- ➔ 1 appareil pour 2 batteries (BCA 75 V - 40 A uniquement)
- ➔ Mesure externe de la tension
- ➔ Jusqu'à 24 cellules mesurées
- ➔ Système de pilotage informatique disponible



FONCTIONS DU LOGICIEL MCMS

FONCTION	CARACTÉRISTIQUES
Phase de charge	- Intensité/tension constant(e) ou variable - Réglable depuis PC, profil ou fichier Excel - Sur I constante (ou variable), limite U max., -ΔV, temps, température min./max., ΔT°/Δt - Sur U constante (ou variable), limite I min., temps, ΔI (%), température min./max., ΔT°/Δt - Sonde de température type K, réglable - Mesures de la tension des cellules et arrêt ou veille sur tension cellule
Phase de décharge	- Intensité constante ou variable - Réglable depuis PC, profil ou fichier Excel - Limite U min., durée, temp. min. et max., ΔT°/Δt - Sonde de température type K, réglable - Mesures de la tension des cellules et arrêt ou veille sur tension cellule - Décharge profonde automatique
Phase de veille	- Période de veille réglable depuis le PC
Cycle	- Choix des phases entièrement réglable depuis un PC - Par ordre chronologique ou selon des conditions - Répétition des cycles - Séquence de cycles avec différentes phases
États des voies	- État batterie affiché en permanence (code couleur)
État du test	- Données de la phase en cours affichées en permanence
Messages d'erreurs et observations	- Affichage des messages d'erreur - Erreurs enregistrées auto. pendant le test - Envoi par e-mail : erreurs, observations et messages
Lecture à vide	- Vérification des contacts avant le lancement du test
Pause, Arrêt	- Possible de mettre pause ou d'arrêter durant le test
Démarrage différé ou immédiat	- Sélection de l'heure / date de démarrage du test
Résultats	- Données relatives au test effectué / batterie testée - Tension, intensité et température - Capacité restaurée ou absorbée (% et Ah) - Tension, intensité et température en début et en fin de la phase - Événements survenus pendant la phase sélectionnée - Tension de chaque cellule de la batterie - Moyenne, Min. et Max. de la tension élément
Classement des phases	- Classement automatique à la fin de chaque phase (toutes les données, historique → traçabilité) - Sauvegarde des données en cours en cas d'erreur - Archivage sur réseau - Consultation des archives entre différents bancs
Impression	- Impression automatique des résultats à la fin du test - Impression à la demande du résultat d'une batterie pour une phase (modification des axes possible) - Possibilité d'imprimer des acquisitions de tension
Affichage	- Affichage de I, U et T° pour chaque canal du test - Affichage zoom sur courbes - Affichage de chaque canal dans les résultats du test - Affichage de la tension des éléments
Intermittent	- Choix de l'étape entre les impressions en mode automatique
Onduleur	- Protection/sauvegarde des données en cas de coupure
Alarme	- Buzzer pour vérification du niveau d'électrolyte, défauts de température
Tension élément	- Mesure individuelle de chaque tension d'élément de batterie
Export de données	- Vers Excel

DESCRIPTION



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

2 batteries en mode charge (uniquement pour le BCA version 75 V - 40 A)
 Les puissances principales disponibles sont données à titre indicatif
 (La tension et l'intensité, en charge comme en décharge, peuvent être adaptées sur demande)

Démarrage immédiat ou différé du test
Contrôle des tensions sous 16 bits
Mesure de température avec thermocouples type K
Alarme de niveau d'électrolyte
Arrêt à des tensions prédéfinies : Min., Max. ou Delta V
Arrêt en fonction du temps – Protection contre les défauts de temp.
Configuration de plusieurs cycles et/ou séquences
Impression et classement automatique des données à la fin du test
Protection et sauvegarde des données en cas de coupure de courant
Stockage des résultats de test et recherche selon critères définis par l'utilisateur
Schéma des courbes par phase
Écran tactile couleur 7 pouces
Mesure de la température avec sonde thermocouple type K
Connecteur principal de charge et décharge type Anderson
Mesure de tension de 24 cellules
Langues : chinois, anglais, français, russe
Connexions informatiques : port USB (RS485)
Kit de protection par fusibles

EN OPTION

Systèmes de connexion pour la tension des éléments de batterie, la mesure ou la décharge profonde.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Caractéristiques électriques générales

Entrée secteur:	100-240 V CA monophasé
Fréquence:	50-60Hz
Température d'utilisation:	0-50 °C (0-20 °C sans déclassement)
Température de stockage:	-20 à +70°C
Refroidissement:	Par ventilation forcée
Version PN EZ-0232:	Dimensions: 380 x 440 x 265 mm
	Poids: ~26 kg

Caractéristiques de l'alimentation en tension constante (charge)

Tension de sortie:	0-75 V CC par voie / 0-48 V CC par voie
Régulation:	0,1 % pour une variation de I de 10 à 90 %
Stabilité:	0,1 % à pleine charge pendant 8 h
Précision:	0,1 % de la lecture ou ± 25 mV

Caractéristiques de l'alimentation à courant constant (charge)

Courant de sortie:	0-40 Adc / 0-60 Adc
Régulation:	0,1 % pour une variation de U de 10 à 90 %
Stabilité:	0,1 % à pleine charge pendant 8 h
Précision:	0,2 % de la lecture ou ± 100 mA

Caractéristiques de la charge électronique (décharge)

Puissance max. :	1 750 W
Courant absorbé:	0-60 Adc
Tension max. admissible:	75 V CC 48 V CC
Régulation en courant constant:	0,1 % pour une variation de U de 10 à 90 %
Stabilité:	0,1 % à pleine charge pendant 8 h
Précision:	0,2 % de la lecture ou ± 100 mA

Caractéristiques des entrées de mesure

Mesure de tension

Gamme	Précision
± 75 V CC / ± 48 V CC	$\pm 0,05$ % de la lecture (± 20 mV max.)

Mesure de courant

Gamme	Précision
+ 60 Adc	$\pm 0,2$ % de la lecture (± 100 mA)

Tension des cellules – 24 cellules (option)

Gamme	Précision
± 10 V CC	$\pm 0,005$ V

Entrée auxiliaire de tension (AutoRange)

Gamme	Précision
± 75 V CC / ± 48 V CC	$\pm 0,05$ % de la lecture ou ± 10 mV

Température (Option)

Gamme	Précision
0 à 100 °C (sonde thermocouple type K)	± 5 °C (sauf sonde)

VERSION BCA 48 V / 60 A

- Charge et décharge max. jusqu'à 48 V
- Charge et décharge max. jusqu'à 60 A
- Charge de batterie unique pour mode 48-60

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- [EC-0326] Fiche Rebling © 7007
- [EC-0528] Contre-fiche Rebling © 7007
- [EC-0551] Kit de pinces crocodile pour le raccordement des cellules de batterie (25 pièces)
- [ED-0073] Sonde thermocouple type K - 6 m
- [EG-0400] Sondes externes pour mesure de tension (noire et rouge 4 mm²)
- [EG-0701] Câble USB Type A vers Mini USB - 1,8 m
- [EZ-0191] Fonction de décharge profonde (câble non inclus)
- [L2-0010] MCMS - Logiciel de gestion multicanaux
- [L2-0013] SCSS - Logiciel de configuration monocanal
- [MD-0053] Kit d'entretoises M8 pour connexion des cellules de batterie (25 pièces)
- [MD-0054] Kit d'entretoises M10 pour connexion des cellules de batterie (25 pièces)
- [MD-0055] Kit d'entretoises M12 pour connexion des cellules de batterie (25 pièces)
- [T1-0034] Câble de sortie d'alimentation BCA - 3,5 m - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² - GRID GPE80 vers cosse à œillet M8
- [T1-0043] Câble RS485 Sub-D 9 broches mâle vers femelle - 1,8 m
- [T1-0106] Câble BCA USB vers RS485 Sub-D9 - 5 m
- [T1-0132] Rallonge de câble de sortie d'alimentation BCA - 2 m - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² - GRID GPE80 vers REBLING-REBLING ©
- [T1-0211] Câble batterie BCA à double connecteur - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² - 2 m - GRID GPE80 to REBLING-REBLING ©
- [T1-0217] Câble de mesure de cellule BCA pour 24 cellules - 3,5 m - Souriau 26 broches vers fiches banane
- [T1-0268] Câble de mesure de cellule BCA pour 24 cellules - 3,5 m - Souriau 26 broches vers DB25
- [T1-0309] Câble de sortie d'alimentation BCA - 2 m - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² - GRID GPE80 vers cosse à œillet M8
- [EZ-0361] Unité de mesure à distance des cellules

En résumé

Le BCA est un chargeur-analyseur de batteries conçu pour charger, décharger et analyser tous les types de batteries utilisées dans l'industrie aéronautique.

Composé d'un boîtier métallique avec un écran de commande tactile de 7 pouces.

Il est possible de saisir tous les réglages et toutes les données via l'écran tactile.

C'est un instrument polyvalent et très facile à utiliser, disponible en 2 versions : le BCA 75 V/40 A ou le BCA 48 V/60 A.

Le BCA 75 V/40 A permet de charger simultanément deux batteries. Caractéristiques des deux variantes :

Version BCA 75 V / 40 A

- Charge et décharge max. jusqu'à 75 V
- Charge max. 40 A
- Décharge max. 60 A
- Charge de 2 batteries - 37,5 V max. chacune

ACCESSOIRES DISPONIBLES



[ED-0073] Thermocouple probe type
K - 6m



[MD-0053] Kit d'entretoises M8 pour
connexion des cellules de batterie (25
pièces)



[MD-0054] Kit d'entretoises M10
pour connexion des cellules de
batterie (25 pièces)



[MD-0055] Kit d'entretoises M12
pour connexion des cellules de
batterie (25 pièces)



[EC-0551] Kit de pinces crocodile
pour le raccordement des cellules de
batterie (25 pièces)



[T1-0034] Câble de sortie d'alimentation BCA -
3,5 m - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² - GRID GPE80
vers cosse à œillet M8



[T1-0309] Câble de sortie d'alimentation
BCA - 2 m - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² - GRID
GPE80 vers cosse à œillet M8



[T1-0269] Câble de sortie d'alimentation
BCA - 5 m - 2x16 mm² + 2x0,5 mm² -
GRID GPE80 vers cosse à œillet M8



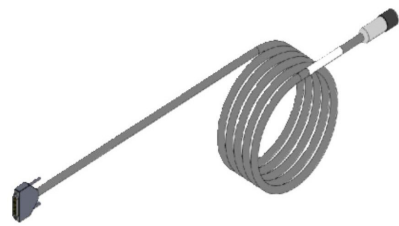
[T1-0132] Rallonge de câble de sortie d'alimentation
BCA – 2 m – 2 x 16 mm² + 2 x 0,5 mm² -
GRID GPE80 vers REBLING-REBLING ©



[T1-0272] Rallonge de câble de sortie d'alimentation
BCA – 5 m – 2 x 16 mm² + 2 x 0,5 mm² -
GRID GPE80 vers REBLING-REBLING ©



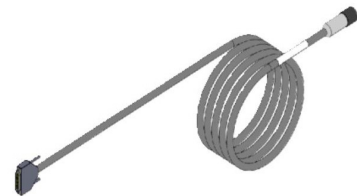
[T1-0217] Câble de mesure de cellule BCA
24 cellules – 3,5 m -
Souriau 26 broches vers fiches banane



[T1-0268] Câble de mesure de cellule BCA 24
cellules – 3,5 m -
Souriau 26 broches vers DB25



[T1-0375] Câble de mesure de cellule
BCA 24 cellules – 10 m -
Souriau 26 broches vers fiches banane



[T1-0376] Câble de mesure de cellule
BCA 24 cellules – 10 m -
Souriau 26 broches vers DB25



[EC-0326] Fiche Rebling © 7007



[EC-0528] Contre-fiche Rebling © 7007
(Contre-fiche utilisée en cas de charge d'une
seule batterie avec le câble T1-0211)



[T1-0211] Câble batterie BCA à double connecteur
 - 2×16 mm² + 2×0,5 mm² - 2 m -
 GRID GPE80 to REBLING-REBLING ©
 (Contre-fiche EC-0528 obligatoire en cas de charge
 d'une seule batterie). Non incluse.



[EG-0400] Sondes externes pour mesure de
 tension (noire et rouge 4 mm²) - 1,5 m



[L2-0010] MCMS – Logiciel de gestion
 multicanal



[L2-0013] SCSS – Logiciel de gestion
 monocanal



[T1-0043_3m] Câble RS485 SubD 9
 broches mâle vers femelle – 3 m



[T1-0043] Câble RS485 SubD 9 broches
 mâle vers femelle – 1,8 m



[T1-0106] BCA USB vers RS485
 sub-D9 – câble 5 m



[EG-0701] Câble USB- 1,8 m



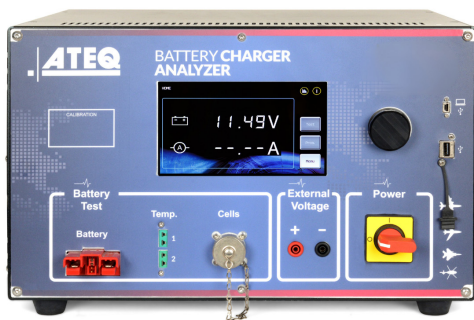
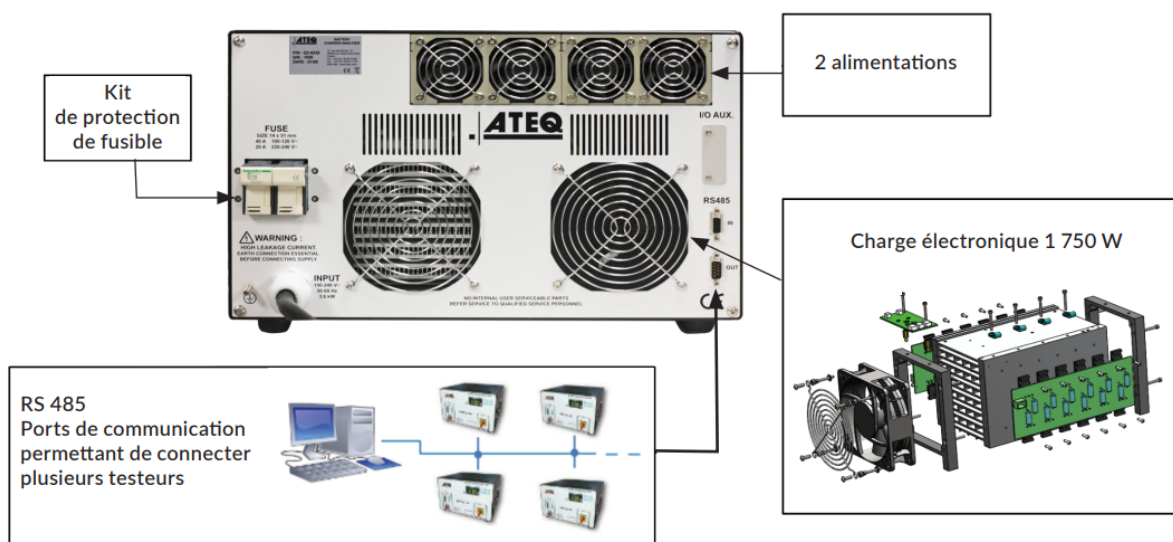
[EZ-0361] Unité de mesure à distance des
 cellules

UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES DÉDIÉS À VOTRE PERFORMANCE

UN SERVICE D'EXCELLENCE

Service d'assistance à la calibration sur appareils ATEQ et multi-marques
Location d'appareils de démonstration
Formations
Maintenance & Réparation
Période de prêt gratuite

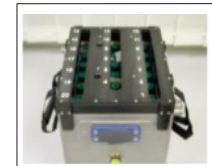
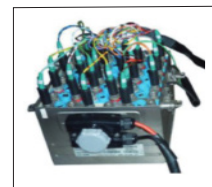
➔ Plus d'informations et contact local sur ateq.fr



Décharge profonde
Jusqu'à 24 cellules avec une résistance de 1 Ohm.

Mesure des cellules
Permet de mesurer la tension de jusqu'à 24 cellules.
Connecteur Souriau disponible sur la face avant.

Unité de mesure à distance des cellules
Cette option est conçue pour gérer une seconde batterie en surveillant uniquement la tension globale et la tension des cellules, en mode de charge à courant constant.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



| TEST PITOT | ADAPTATEURS PITOT COBRA, KITS & PROTECTIONS | TEST D'ÉTANCHÉITÉ | TEST DE BATTERIE | TEST ÉLECTRIQUE

ATEQ France

15, rue des Dames - ZI des Dames 78340 Les Clayes-sous-Bois - France
+ 33 (0) 1 30 80 10 20 - info@ateq.com - ateq.fr

