



SÉRIE- LBC 500S

Multifonctionnel

Le LBC 500S a été conçu par Xenteq comme un chargeur multifonctionnel d'entrée de gamme. Xenteq souhaitait créer un appareil à la fois largement applicable et très facile à utiliser. Grâce à leurs fonctions complètes et à leur convivialité, ces chargeurs de batterie trouvent leur place aussi bien chez les professionnels que chez les particuliers. Avec le LBC 500S, les deux segments disposent d'un chargeur de qualité assurant un soin professionnel de la batterie.

Processus de chargement entièrement automatique

Le chargeur convient à toutes les situations d'utilisation, par exemple lorsque le chargeur est connecté de manière fixe à la batterie et/ou à la tension secteur. En effet, le chargeur effectue automatiquement le processus de charge et redémarre une nouvelle charge si nécessaire. Lorsque la charge est terminée, la batterie est maintenue à niveau par une charge de maintien. Si la batterie reste sous charge de maintien pendant une période prolongée (par exemple, en cas d'hivernage), elle passe sur une phase d'entretien spéciale pour la maintenir en bon état. Les trois diodes électroluminescentes situées à l'avant du chargeur indiquent clairement l'état de charge. Le chargeur LBC peut parfaitement gérer la présence de plusieurs sources d'énergie (alternateur, panneau solaire, etc.) pendant le processus de charge ou de consommateurs connectés.

Tensions de charge

Chaque type de batterie a ses propres spécifications de charge et il peut exister des différences sur ce point entre les différentes marques de batteries. C'est pourquoi le chargeur LBC comporte plusieurs réglages

de charge, ce qui permet d'optimiser la tension de charge pour chaque batterie. Ce réglage est très facile à effectuer à l'aide d'un seul bouton-poussoir. Le chargeur convient à toutes les batteries plomb-acide et dispose d'un programme spécial pour la batterie LiFePO4. Ainsi, si vous souhaitez pouvoir charger plusieurs types de batteries, y compris en vue de l'avenir, vous pouvez le faire avec le même chargeur LBC 500S.

Sécurité

Le processus de charge étant contrôlé par microprocesseur, il est précis et surtout particulièrement sûr. La protection nécessaire contre l'inversion de polarité et les courts-circuits est bien sûr présente, mais le LBC 500S va beaucoup plus loin. Par exemple, le chargeur contient une protection thermique triple ou quadruple (!) et surveille notamment le temps de charge, la tension d'entrée et la tension de la batterie. Et ce n'est là qu'un échantillon de toutes les caractéristiques du LBC 500S.

Chargement avec compensation de température

Tous les modèles de la série LBC 500S sont dotés de la possibilité de charger avec une compensation de la température. En connectant le capteur de température optionnel T-Sense1, le programme de charge est ajusté en fonction de la température de la batterie. C'est la situation idéale dans des conditions extrêmes ou avec des batteries sensibles.

Mode d'alimentation

Le chargeur est également utilisable comme alimentation électrique. Les consommateurs peuvent alors être connectés directement au chargeur, c'est-à-dire sans l'intervention d'une batterie.





Tous les modèles LBC 500S sont livrés avec un câble de chargement de 1 mètre et des œillets de câble. Également fournies, les pinces crocodiles pratiques peuvent être facilement montées et rendent le chargeur souple d'utilisation.

Modèles disponibles

Réf.	Tension	Courant charge	Dimensions	Poids
LBC 512-10S	12Vcc	10Amp.	20,4x13,3x5,9	1 kg
LBC 512-15S	12Vcc	15Amp.	23,3x13,3x5,9	1,25kg
LBC 512-20S	12Vcc	20Amp.	23,3x13,3x5,9	1,25kg
LBC 524-5S	24Vcc	5Amp.	20,4x13,3x5,9	1 kg
LBC 524-10S	24Vcc	10Amp.	23,3x13,3x5,9	1,25kg

Conseil

Pour assurer une bonne charge, un minimum de 10 % de la capacité de la batterie est nécessaire comme courant de charge. Si le courant de charge est trop faible, la batterie risque d'être endommagée. L'affirmation selon laquelle n'importe quel chargeur permet de remplir une batterie, à condition que la durée soit suffisante comporte donc un risque. Il existe par ailleurs aussi un courant de charge maximum. Cela dépend du type et de la marque de la batterie. Si un chargeur n'est utilisé que pour entretenir la batterie et donc pas pour la charger complètement, un courant plus faible suffira.



Smart Value label

Les chargeurs de la série LBO 500S disposent du label Smart Value. Ce label garantit des avantages et des assurances en matière de service. Une valeur ajoutée unique pour les utilisateurs de ces chargeurs ! Consultez notre site web pour plus d'infos.

Le saviez-vous?

Le LBC 500S étant entièrement produit en interne par Xenteq, il est possible d'apporter des modifications spécifiques au client, même en petite série. Il s'agit d'un service unique qui est très apprécié sur le marché professionnel.

Également disponible

Vous allez utiliser le chargeur dans un endroit où il y a de l'humidité ou de la saleté ?

Dans ce cas, nous vous conseillons d'opter pour la série LBC 500XTR. Ce frère robuste du LBC 500S est conforme à la norme IP 66.



Accessoires

T-Sense1

Ce capteur optionnel permet une recharge avec compensation de la température.



PC 1

Le kit de montage optionnel PC 1 se compose de deux pinces dans lesquelles le chargeur de batterie LBC vient tout simplement se clipser. Le chargeur est ainsi fixe mais peut être déposé et remis en place facilement sans retirer la moindre vis. C'est la solution idéale si vous souhaitez utiliser le chargeur à plusieurs endroits.



Votre revendeur

**Le chargeur multifonctionnel
pour les professionnels
et les particuliers!**