Product Sheet (EN) **2**

Fiche Technique (FR) **4**

Ficha producto (ES) **6**

Scheda Prodotto (IT) **8**

Eigenschaften (DE) **10**

Ficha do Produto (PT) **12**

PRODUCT SHEET — valid from 07/08/2025

IDENTIFICATION OF THE BATTERY FOR MEDICAL DEVICE	**Type**	Non-rechargeable battery
	Commercial designation	Lithium battery 2x AA LS14500 2S1P ST1 7.2V 2.6Ah JST
	Reference	MGL0019
	EAN	3660766469243
	Brand	NX
	Compatible / original battery	Compatible
	Packaging	Unitary
	Refurbishable	yes

UTILISATION RECOMMANDÉE

Follow the instructions and recommandations specific to each model, using the technical instructions and document resources from the devices in which the battery is used

Brands	Equipment	Models	PN
Kawasaki	PLC battery - numerical control	Robot Control	LS14500-K

ELECTRICAL CHARACTERISTICS	**GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS**	**Chemistry**	Lithium thionyl chloride
		Type	LS14500 AA
		IEC designation	2 ER 14/50
		Rated voltage	7,2 V
		Nominal capacity	2,6 Ah
		Internal resistance Ω	2,4 Ω
	PERFORMANCE	**Warranty**	24 months
		Shelf lifespan	Up to 10 years

**Value valid at 20 °C under optimal storage conditions.The voltage and the actual capacity in use can be affected by several factors, especially the temperature, the discharge current, the pack's history (ex:use, storage), etc*

	DISCHARGE	**Range of operating voltage**	4 V To 7,34 V
		Min tension in discharge	4 V
		Max discharge current	70 mA
	CONTROL ELECTRONICS	**Electrical protection**	No
		Low voltage detection threshold	No
		Over current detection threshold	No

These devices not only designed to protect the pack in case of an equipment failure. They must not be used to control the discharge. The protection circuits have a response time of a few milliseconds.

MECHANICAL CHARACTERISTICS	**Dimensions (+/- 2mm)**	**Length**	28,80 mm
		Width	50,60 mm
		Depth	14,50 mm
	Weight	37,50 Gr	
	Mecanical protection	Shrink sleeve	
	Wire length (+/- 5mm)	105 mm	
	Terminal	CL; JST; EHR; 3Wy; Female; 2.50mm; 3A	

CONDITIONS OF USE, STORAGE, AND TRANSPORT	**CONDITIONS OF USE**	**Discharge temperature**	–60°C à +85°C
	CONDITIONS OF STORAGE	**Storage temperature**	0 °C to 30 °C
		Level of humidity	45 % - 85 %
		Max storage time	10 Years
	TRANSPORT	**UN code**	3090
		ADR/RID classification	Exempt
		IMDG classification	Dangerous
		IATA classification	Exempt
		Capacity in watt-hours	18,72 Wh

INSTRUCTIONS	**HANDLING**	*Ensure that the batteries' terminals do not touch. Protect the termals to minimise the risk of short circuit*
	STORAGE	• Do not leave within the reach of children • Store in a room with a ceiling/roof and protect from direct sunlight, bad weather including rain, snow and others • Make sure to store in a dry place • Protect against any risk of physical damage or any exposure to organic solvents and other incompatible materials • Do not store the batteries next to heat sources, flames or sparks. • Ensure the storage areas are well-ventilated.
	COMMISSIONING	*• Check the batteries and the connectors: wires not damaged, battery not swollen, burnt smell, oxidation of the connectors, leak...* *• Respect the polarity* *• Do a full charge with the adequate charger before the first usel. To have the equipment and battery inspected by a technician.*
	CASE OF LITHIUM METAL BATTERIES	*There is an explosion hazard with lithium metal batteries in the following cases: deep discharging, over-discharge towards 0V. Immediately replace the batteries as soon as the low level warning appears.*
	WARNINGS	DO NOT TRY TO RECHARGE A NON-RECHARGEABLE BATTERY: HIGH EXPLOSION AND LEAK HAZARD • Read the instructions of the device • Only use in compatible devices • Respect the storage conditions • Do not use if the battery is damaged, do not burn, do not pierce, do not dismantle or modify. The protection circuits protect the battery and the equipment: do not deactivate them.

EXPLANATION OF SYMBOLS	LABELLING	
	REF	Catalogue reference
	LOT	Lot number
		Manufaturer's address
		To recycle in a suitable salvage and recycling structure
	eIFU indicator	Read the product sheet and the instruction manual
		Production date
	CE	compliant with all EU regulation applicable to this product, including the 2023/1542 regulation

FICHE PRODUIT — **en cours de validité depuis le 07/08/2025**

IDENTIFICATION DE LA BATTERIE POUR DISPOSITIF MEDICAL	**Type**	Batterie non rechargeable
	Désignation commerciale	Batterie lithium 2x AA LS14500 2S1P ST1 7.2V 2.6Ah JST
	Référence	MGL0019
	EAN	3660766469243
	Marque	NX
	Batterie compatible / origine	Compatible
	Conditionnement	Unitary
	Renovable	oui

UTILISATION RECOMMANDÉE

Suivre les instructions et recommandations spécifiques à chaque modèle en se référant aux notices et documentations techniques des équipements dans lesquels la batterie est utilisée.

Marques	Equipement	Modèles	PN
Kawasaki	Batterie automate - commande numérique	Contrôle du robot	LS14500-K

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES**	**Technologie**	Lithium chlorure de thionyle
		Type	LS14500 AA
		Désignation IEC	2 ER 14/50
		Tension nominale	7,2 V
		Capacité nominale	2,6 Ah
		Résistance interne	2,4 Ω
	PERFORMANCE	**Garantie**	24 mois
		Durée de vie au stockage	Jusqu'à 10 ans*

** Valeurs valables à 20 °C en conditions de stockage optimales , La tension et la capacité réelle en utilisation peuvent être affectées par divers facteurs, notamment la température, le courant de décharge, l'historique du pack (ex :application, stockage), etc*

	DÉCHARGE	**Plage de tension d'utilisation**	4 V à 7,34 V
		Tension min en décharge	4 V
		Courant de décharge maxi	70 mA
	ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE	**Protection électrique**	Non
		Coupure tension basse	Non
		Courant max de coupure	Non

Ces appareils sont seulement conçus pour protéger le pack en cas de défaillances du matériel. Ils ne doivent pas être utilisés pour contrôler la décharge. Les circuits de protection ont un temps de réponse de l'ordre de quelques millisecondes.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	**Dimensions (+/- 2mm)**	**Longueur**	28,80 mm
		Largueur	50,60 mm
		Epaisseur	14,50 mm
	Poids	37,50 Gr	
	Protection mécanique	Manchon thermorétractable	
	Longueur fils (+/- 5mm)	105 mm	
	Terminaison	CL; JST; EHR; 3Wy; Female; 2.50mm; 3A	

CONDITIONS D'UTILISATION, DE STOCKAGE & DE TRANSPORT	**CONDITIONS D'UTILISATION**	**Température de décharge**	–60°C à +85°C
	CONDITIONS DE STOCKAGE	**Température de stockage**	0 °C à 30 °C
		Taux d'humidité	45 % - 85 %
		Durée de stockage maxi	10 Ans
	TRANSPORT	**Code UN**	3090
		Classification ADR/RID	Exempt
		Classification IMDG	Dangereux
		Classification IATA	Exempt
		capacité en wattheures	18,72 Wh

INSTRUCTIONS	**MANIPULATION**	*Veiller à ce que les cosses des batteries ne soient pas en contact les unes avec les autres. Minimiser le risque de court-circuit en protégeant les cosses .*
	STOCKAGE	• Ne pas laisser à la portée des enfants • Stocker sous un toit et protéger contre l'exposition directe au soleil et les intempéries, y compris la pluie, la neige et autres intempéries. • Veiller particulièrement à maintenir des conditions de stockage sèches. • Protéger contre tout risque d'endommagement physique ou contre toute exposition à des solvants organiques et autres matières incompatibles. • Ne pas stocker de batteries à proximité de sources de chaleur, de flammes directes ou d'étincelles. • S'assurer que les zones de stockage des batteries sont bien ventilées.
	MISE EN SERVICE	*• Contrôler la batterie et la connectique : fils non abimés, batterie non gonflée, odeur de brulé, oxydation des contacts, fuite...* *• Respecter la polarité* *• Contrôler la température après la mise en service : il est anormal que la batterie s'échauffe. En cas d'échauffement anormal démonter la batterie de son équipement et faire contrôler l'équipement et la batterie par un technicien.*
	CAS DES PILES AU LITHIUM MÉTAL	*Ces piles présentent des risques d'explosion dans les cas suivants : décharge profonde, forçage à 0V. Remplacer immédiatement les piles des l'apparition du signal niveau bas.*

AVERTISSEMENTS	NE PAS TENTER DE RECHARGER UNE BATTERIE NON RECHARGEABLE : RISQUE IMPORTANT D'EXPLOSION OU DE FUITE • Consulter la notice de votre appareil. • Utiliser uniquement dans les appareils compatibles. • Respecter les conditions de stockage. • Ne pas utiliser si la batterie est endommagée ne pas bruler, ne pas percer, ne pas démonter ou modifier, les circuits de protection protègent la batterie et l'équipement : ne pas les désactiver.

EXPLICATION DES SYMBOLES	**ETIQUETAGE**	
	REF	Référence catalogue
	LOT	Numéro de lot
		Adresse fabricant
		A recycler dans une structure de récupération et de recyclage adaptée
	eIFU indicator	Consulté les instructions dématérialisés avant utilisation (eIFU : électronic instruction for use : instruction d'utilisation dématérialisés). Indique que l'utilisateur doit consulter les instructions avant utilisation.
		Date de production
	CE	conforme à toutes les réglementations de l'UE applicables à ce produit, y compris la réglementation 2023/1542

FICHA PRODUCTO — **en espera de validación desde el 07/08/2025**

IDENTIFICACIÓN DE LA BATERÍA PARA DISPOSITIVO MÉDICO	**Tipo**	Baterías non recargable
	Designación comercial	Batería de litio 2x AA LS14500 2S1P ST1 7.2V 2.6Ah JST
	Referencia	MGL0019
	EAN	3660766469243
	Marca	NX
	Batería Compatible / Original	Compatible
	Acondicionamiento	Unitary
	Reacondicionable	sí

USO RECOMENDADO

Seguir las instrucciones y las recomendaciones específicas de cada modelo refiriéndose a las documentaciones técnicas de los equipos en los cuales se usan las baterías.

Marcas	Equipo	Modelos	PN
Kawasaki	Batería para autómata - control numérico	Control del robot	LS14500-K

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES**	**Tecnología**	Cloruro de tionilo de litio
		Tipo	LS14500 AA
		Designación IEC	2 ER 14/50
		Tensión nominal	7,2 V
		Capacidad nominal	2,6 Ah
		Resistencia interna	2,4 Ω
	RENDIMIENTO	**Garantía**	24 meses
		Vida útil en almacenamiento	Hasta 10 años*

** Valor válido a 20 °C en condiciones óptimas de almacenamiento. La tensión y la capacidad real en uso pueden verse afectadas por diversos factores: la temperatura, la corriente de descarga, eel histórico del pack (ej.: aplicación, almacenamiento), etc*

	DESCARGA	**Rango de tensión de uso**	4 V a 7,34 V
		Tensión min en descarga	4 V
		Corriente de descarga maxi	70 mA
	ELECTRÓNICA DE CONTROL	**Protección eléctrica**	No
		Corte tensión baja	No
		Corriente max de corte	No

Estos dispositivos están concebidos para proteger el pack en caso de fallo del dispositivo. No deben usarse para controlar la descarga. Los circuitos de protección tienen un tiempo de repuesta de unos milisegundos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	**Dimensiones (+/- 2mm)**	**Largo**	28,80 mm
		Ancho	50,60 mm
		Alto	14,50 mm
	Peso	37,50 Gr	
	Protección mecánica	Manga termocontraíble	
	Largo cables (+/- 5mm)	105 mm	
	Terminación	CL; JST; EHR; 3Wy; Female; 2.50mm; 3A	

CONDICIONES DE USO, DE ALMACENAMIENTO & DE TRANSPORTE	**CONDICIONES DE USO**	**Temperatura de descarga**	–60°C à +85°C
	CONDICIONES DE ALMACEN.	**Temperatura de almacen.**	0 °C a 30 °C
		Tasa de humedad	45 % - 85 %
		Duración de almacen. maxi	10 Años
	TRANSPORTE	**Código UN**	3090
		Clasificación ADR/RID	Exento
		Clasificación IMDG	Peligroso
		Clasificación IATA	Exento
		Capacidad en vatios-hora	18,72 Wh

INSTRUCCIONES	**MANIPULACIÓN**	*Asegúrese de que que los bornes de las baterías no estén en contacto entre ellos. Minimizar el riesgo de cortocircuito protegiendo los bornes.*
	ALMACENAMIENTO	• No dejar al alcance de los niños • Almacenar en un lugar que mantenga las baterías protegidas de la intemperie (lluvia, nieve,...) y de la exposición directa al sol • Asegúrese de almacenar las baterías en un lugar seco • Proteger contra cualquier riesgo de daño físico o contra cualquier exposición a solventes orgánicos y cualquier otros materiales incompatibles • No almacenar las baterías a proximidad de fuentes de calor, de llamas directas o de chispas • Asegúrese que las zonas de almacenamiento de las baterías estén ventiladas
	PUESTA EN SERVICIO	*• Comprobar la batería y la conéctica: cables no dañados, batería no hinchada, olor a quemado, oxidación de los contactos, fugas...* *• Respetar la polaridad* *• Comprobar la temperatura después de su puesta en servicio: es anormal que la batería se caliente. En caso de calentamiento anormal, desmonte la batería del dispositivo y realice el mantenimiento y el control de la batería y del equipo por un técnico especializado*
	CASO DE PILAS DE LITIO METAL	*Estas pilas presentan riesgos de explosión en los siguientes casos: descarga profunda, forzamiento a 0V. Sustituir inmediatamente las pilas que presenten signos de niveles bajos de energía.*
	ADVERTENCIAS	NO INTENTAR CARGAR UNA BATERÍA NO RECARGABLE: RIESGO IMPORTANTE DE EXPLOSIÓN O DE FUGA • Consultar las instrucciones de uso de su dispositivo • Usar unicamente en dispositivos compatibles • Respetar las condiones de almacenamiento. • No usar si la batería está dañada, no arrojar al fuego, no agujerear, no desmontar o modificar, no desactivar los circuitos de protección que protegen la batería y el equipo

EXPLICACION DE LOS SIMBOLOS	**ETIQUETADO**	
	REF	Referencia catálogo
	LOT	Número de lote
		Dirección fabricante
		Reciclar en estructuras oficiales de recuperación, reciclaje y valorización de los residuos
	eIFU indicator	Consultado las instrucciones desmaterializadas antes de su utilización (eIFU: electronic instruction for use: instrucciones de utilización desmaterializadas). Indica que el usuario debe consultar las instrucciones antes de su uso.
		fecha de producción
	CE	Cumple con todas las regulaciones de la UE aplicables a este producto, incluido el reglamento 2023/1542

FICHA PRODUCTO — **en espera de validación desde el 07/08/2025**

IDENTIFICAZIONE DELLA BATTERIA PER DISPOSITIVO MEDICO	**Tipo**	Batteria non ricaricabile
	Designazione commerciale	Batteria al litio 2x AA LS14500 2S1P ST1 7,2V 2,6Ah JST
	Referenza	MGL0019
	EAN	3660766469243
	Marca	NX
	Batteria compatibile / originale	Compatible
	Confezione	Unitary
	Rinnovabile	sì

UTILISATION RECOMMANDÉE

Seguire le istruzioni e le raccomandazioni specifiche indicate sulla documentazione tecnica a corredo

Marche	Fornitura	Modelli	PN
Kawasaki	Batteria per automa - controllo numerico	Controllo del robot	LS14500-K

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**	**Tecnologia**	Cloruro di tionile di litio
		Tipo	LS14500 AA
		Designazione IEC	2 ER 14/50
		Tensione nominale	7,2 V
		Capacità nominale	2,6 Ah
		Resistenza interna	2,4 Ω
	PRESTAZIONI	**Garanzia**	24 mesi
		Durata di vita in stoccaggio	Fino a 10 anni*

** Wert gültig bei 20 °C unter optimalen Lagerbedingungen. La tensione e la capacità reale durante l'utilizzo possono essere compromessi da diversi fattori come la temperatura, la corrente di scarica, la storia del pacco batteria*

	SCARICA	**Tensione di utilizzo**	4 V a 7,34 V
		Tensione minima in scarica	4 V
		Corrente di scarica massima	70 mA
	ELETTRONICA DI CONTROLLO	**Protezione elettrica**	No
		Sezionamento bassa tensione	No
		Corrente massima di sezionamento	No

Questi apparecchi sono concepiti per proteggere il pacco batteria in caso di difetto. Non vanno utilizzati per controllare la scarica. I circutiti di protezione rispondono dopo qualche millisecondo.

CARATTERISTICHE MECCANICHE	**Dimensioni (+/- 2mm)**	**Lunghezza**	28,80 mm
		Larghezza	50,60 mm
		Spessore	14,50 mm
	Peso	37,50 Gr	
	Protezione meccanica	Manicotto termoretraibile	
	Lunghezza fili (+/- 5mm)	105 mm	
	Terminali	CL; JST; EHR; 3Wy; Female; 2.50mm; 3A	

CONDIZIONI D'UTILIZZO, DI CONSERVAZIONE & DI TRASPORTO	**CONDIZIONI D'UTILIZZO**	**Temperatura di scarica**	–60°C à +85°C
	CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE	**Temperatura di inutilizzo**	0 °C a 30 °C
		Tasso umidità	45 % - 85 %
		Durata inutilizzo massimo	10 Anni
	TRASPORTO	**Codice UN**	3090
		Classificazione ADR/RID	Esente
		Classificazione IMDG	Pericoloso
		Classificazione IATA	Esente
		Capacità in wattora	18,72 Wh

ISTRUZIONI	**MANIPOLAZIONE**	*Verificare che i terminali non siamo in contatto tra di loro. Abbassare il rischio di corto circuito proteggendo i terminali.*
	CONSERVAZIONE	• Tenere fuori dalla portata dei bambini • Conservare sotto un tetto e proteggere contro l'esposizione diretta del sole, intemperie, pioggia e neve. • Prediligere gli ambienti secchi • Tenere lontano solventi e altri agenti chimici che possono interferire • Tenere lontano da fonti di calore, fiamme, fioco • Assicurarci che ci sia una buona ventilazione
	MESSA IN MOTO	*• Controllare batteria e fili: fili non rovinati, batterie non gonfie, odore di bruciato, ossidazione dei contatti.* *• Rispettare il senso dei poli* *• Controllare la temperatura una volta messa in servizio: in caso disurriscaldamento eccessivo, smontare la batteria e farla visionare da un tecnico con caricabatteria e apparecchio,*
	CASI PILE LITIO METALLO	*Queste pile presentano un rischio di esplosione nei seguenti casi: scarica profonda, forzatura a 0V. Sostituire immediatamente le pile se indicato il livello baso di carica.*
	AVVERTENZE	NON RICARICARE UNA BATTERIA NON RICARICABILE: RISCHIO EFFETTIVO DI ESPLOSIONE E DI FUORIUSCITA • Consultare il foglietto illustrativo • Utilizzare unicamente negli apparecchi compatibili • Rispettare le condizioni di inutilizzo

		Rispettare le condizioni di inutilizzo • Non utilizzare se la batteria è rovinata. Non bruciare, non perforare, non smontare, non modificare, i circuiti della protezione della batteria e dell'apparecchio: non disattivare.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	**ETICHETTADURA**	
	REF	Referenza catalogo
	LOT	Numero lotto
		Indirizzo del produttore
		Da reciclare in apposite strutture
	eIFU indicator	Consultate le istruzioni dematerializzate prima dell'uso (eIFU: electron ic instruction for use: istruzioni per l'uso dematerializzate). Indica che l'utente deve consultare le istruzioni prima dell'uso.
		data di produzione
	CE	conforme a tutte le normative UE applicabili a questo prodotto, incluso il regolamento 2023/1542

EIGENSCHAFTEN			gültig seit dem 07/08/2025
IDENTIFIZIERUNGSINFORMATION DER BATTERIE FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE	**Typ**	Nichtwiederaufladbarer Akku	
	Handelsbezeichnung	Lithium-Batterie 2x AA LS14500 2S1P ST1 7,2V 2,6Ah JST	
	Referenz	MGL0019	
	EAN	3660766469243	
	Marke	NX	
	Originalakku / Ersatzakku	Compatible	
	Verpackung	Unitary	
	Renovierbar	ja	

Empfehlung

Bitte lesen Sie genau die Betriebsanleitungen und technische Dokumente der Geräte/Modelle, in denen den Akku verwendet wird.

Marke	Geräte	Modelle	PN / Serienummer
Kawasaki	Speicherbatterie - numerische Steuerung	Robotersteuerung	LS14500-K

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	**Allgemeine technische Eigenschaften**	**Technologie**	Lithiumthionylchlorid
		Typ	LS14500 AA
		IEC Bezeichnung	2 ER 14/50
		Nennspannung	7,2 V
		Nennleistung	2,6 Ah
		Innenwiderstand Ω	2,4 Ω
	LESTUNGSDATEN	**Gewährleistung**	24 Monate
		Lagerungslebensdauer	Bis zu 10 Jahre*

Die richtige Spannung und Kapazität im Betrieb kann durch verschiedene Faktoren beeinflusst werden, darunter Temperatur, Entladestrom, Verpackungstyp (z. B. Anwendung, Lagerung).

	Entladung	**Betriebsspannung**	4 V bis 7,34 V
		Min. Spannung in der Entladung	4 V
		Max. Entladestrom	70 mA
	Steuerungselektronik	**Elektrischer Schutz**	Nein
		Stromausfall bei Niederspannung	Nein
		Stromausfall bei Hochspannung	Nein

Diese Geräte sind nur dazu bestimmt, das Paket im Falle von Hardwareausfällen zu schützen. Sie sollten nicht zur Kontrolle der Entladung verwendet werden. Die Schutzschaltungen haben eine Reaktionszeit von wenigen Millisekunden.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	**Abmessungen (+/- 2mm)**	**Länge**	28,80 mm
		Breite	50,60 mm
		Dicke	14,50 mm
	Gewicht	37,50 Gr	
	Mechanischer Schutz	Schrumpfschlauch	
	Drahtlänge (+/- 5mm)	105 mm	
	Kabelabschluss	CL; JST; EHR; 3Wy; Female; 2.50mm; 3A	

NUTZUNGS-, LAGERUNGS-, TRANSPORTBEDINGUNGEN	**NUTZUNGSBEDINGUNGEN**	**Entladungstemperatur**	–60°C à +85°C
	LAGERUNGSBEDINGUNGEN	**Lagerungstemperatur**	0 °C bei 30 °C
		Feuchtigkeitsgehalt	45 % - 85 %
		Max. Lagerungsdauer	10 Jahre
	TRANSPORT	**UN Code**	3090
		ADR/RID Klassifizierung	Ausgenommen
		IMDG Klassifizierung	Gefährlich
		IATA Klassifizierung	Ausgenommen
		Kapazität in Wattstunden	18,72 Wh

ANWEISUNGEN	**Handhabung**	*Achten Sie darauf, dass die Batteriepole nicht miteinander in Berührung kommen. Minimieren Sie das Kurzschlussrisiko, indem Sie die Klemmen schützen.*
	Lagerung	• Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren. • Unter einem Dach aufbewahren und vor direkter Sonneneinstrahlung und ungünstigem Wetter, einschließlich Regen, Schnee und anderem Wetter, schützen. • Die Lagerbedingungen sollen trocken eingehalten werden • Schützen Sie sich vor jeglichem Risiko einer physischen Beschädigung oder Exposition gegenüber organischen Lösungsmitteln und anderen unverträglichen Materialien. • Lagern Sie Batterien nicht in der Nähe von Wärmequellen, direkten Flammen oder Funken. • Die Lagerungszone der Batterien soll gut belüftet sein.
	Inbetriebnahme	*• Überprüfen Sie die Batterie und die Anschlüsse: unbeschädigte Kabel, nicht aufgeblähte Batterie, Brandgeruch, Oxidation der Kontakte, Leckage.* *• Polarität beachten* *• Nach dem Gebrauch die Temperatur prüfen: Es ist nicht normal, dass sich der Akku erwärmt. Im Falle einer anormalen Erwärmung entfernen Sie den Akku aus dem Gerät und lassen Sie das Gerät und den Akku von einem Techniker überprüfen.*
	In Fall einer Lithiummetall Zelle	*Diese Batterien bergen Explosionsgefahren in folgenden Fällen: Tiefentladung, 0V-Zwang. Ersetzen Sie die Batterien sofort, wenn das Niedrigwertsignal erscheint.*

	WARNUNGEN	VERSUCHEN SIE NICHT, EINE NICHT WIEDERAUFLADBARE BATTERIE AUFZULADEN: ERHEBLICHE EXPLOSIONSGEFAHR ODER AUSLAUFGEFAHR. • Beachten Sie die Anweisungen für Ihr Gerät. • Nur in kompatiblen Geräten verwenden. • Lagerbedingungen beachten. • Nicht verwenden, wenn der Akku beschädigt ist. Nicht verbrennen, bohren, zerlegen oder modifizieren, die Schutzschaltungen schützen den Akku und die Geräte: nicht deaktivieren.

	ETIKETTIERUNG	
ÜBERSETZUNG DER SYMBOLE	REF	Bestellnummer
	LOT	Warennummer
		Anschrift des Herstellers
		Zur Wiederverwertung in einer geeigneten Verwertungs- und Recyclingstruktur
	eIFU indicator	Vor der Verwendung dematerialisierte Anweisungen abgefragt (eIFU: elektronische Anweisung for use: dematerialisierte Benutzungsanweisungen). Legt fest, dass der Benutzer vor der Benutzung die Anweisungen einsehen muss.
		Herstellungsdatum
	CE	in overeenstemming met alle EU-regelgeving die op dit product van toepassing is, inclusief de verordening 2023/1542

FICHA DO PRODUTO — válida a partir de 07/08/2025

IDENTIFICAÇÃO DA BATERIA PARA DISPOSITIVO MÉDICO

Tipo	Bateria não recarregável
Designação comercial	Bateria de lítio 2x AA LS14500 2S1P ST1 7,2V 2,6Ah JST
Referência	MGL0019
EAN	3660766469243
Marca	NX
Bateria compatível / Original	Compatible
Acondicionamento	Unitary
Renovável	sim

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

Siga as instruções e recomendações específicas para cada modelo, utilizando as instruções técnicas e os recursos de documentação dos dispositivos em que a bateria é utilizada

Marcas	Equipamento	Modelos	PN
Kawasaki	Bateria para autômato - controle numérico	Controle do robô	LS14500-K

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS	Tecnologia	Cloreto de tionila de lítio
	Tipo	LS14500 AA
	Designação IEC	2 ER 14/50
	Tensão nominal	7,2 V
	Capacidade nominal	2,6 Ah
	Resistência interna Ω	2,4 Ω
DESEMPENHO	Garantia	24 meses
	Vida útil em armazenamento	Até 10 anos*

** Valor válido a 20 °C em condições ideais de armazenamento. A tensão e a capacidade real durante a utilização podem ser afetadas por vários fatores, especialmente a temperatura, a corrente de descarga, o histórico da embalagem (ex: utilização, armazenamento), etc.*

DESCARREGAMENTO	Gama de tensão de funcionamento	4 V a 7,34 V
	Tensão mínima de descarga	4 V
	Corrente máxima de descarga	70 mA
ELECTRÓNICA DE CONTROLO	Proteção elétrica	Não
	Corte de baixa tensão	Não
	Corrente máxima de corte	Não

Estes dispositivos foram concebidos apenas para proteger a embalagem em caso de falha do equipamento. Não devem ser utilizados para controlar a descarga. Os circuitos de proteção têm um tempo de resposta de alguns milissegundos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensões (+/- 2mm)	Longo	28,80 mm
	Largura	50,60 mm
	Alto	14,50 mm
Peso	37,50 Gr	
Proteção mecânica	Mangueira termorretrátil	
Comprimento do cabo (+/- 5mm)	105 mm	
Terminal	CL; JST; EHR; 3Wy; Female; 2.50mm; 3A	

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO	Gama de temperatura de descarga	–60°C à +85°C
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	Gama de temperatura de armazenamento	0 °C a 30 °C
	Gama de taxa de humidade	45 % - 85 %
	Tempo máximo de armazenamento	10 Anos
TRANSPORTE	Código UN	3090
	Classificação ADR/RID	Isento
	Classificação IMDG	Perigoso
	Classificação IATA	Isento
	Capacidade em watt-hora	18,72 Wh

INSTRUÇÕES

MANUTENÇÃO	*Certificar-se de que os terminais da bateria não estão em contacto entre si. Minimizar o risco de curto-circuitos, protegendo os terminais.*
ARMAZENAMENTO	• Manter fora do alcance das crianças • Armazenar num local onde as baterias estejam protegidas das intempéries (chuva, neve,...) e da luz solar directa. • Assegure-se de guardar as pilhas num local seco • Proteger contra qualquer risco de danos físicos ou contra qualquer exposição a solventes orgânicos e quaisquer outros materiais incompatíveis. • Não armazenar baterias perto de fontes de calor, chamas directas ou faíscas. • Assegurar que as áreas de armazenamento de baterias são ventiladas.
COMISSIONAMENTO	*• Verificar as baterias e os conetores: cabos danificados, bateria inchada, cheiro a queimado, oxidação dos conetores, fugas...* *• Respeitar a polaridade* *• Verificar a temperatura após a colocação em serviço: é anormal que a bateria aqueça. Em caso de aquecimento anormal, retirar a bateria do dispositivo e mandar fazer a manutenção e verificação da bateria e do equipamento por um técnico qualificado.*
CASO DE PILHAS DE LÍTIO METAL	*Estas baterias apresentam um risco de explosão nos seguintes casos: descarga profunda, forçando a 0V. Substituir imediatamente as baterias que mostrem sinais de baixos níveis de energia.*
ADVERTÊNCIAS	NÃO TENTE CARREGAR UMA BATERIA NÃO RECARREGÁVEL: GRANDE RISCO DE EXPLOSÃO OU DE FUGA. • Ler as instruções do dispositivo. • Utilizar apenas em dispositivos compatíveis. • Respeitar as condições de carga e de armazenamento. • Não utilizar se a bateria estiver danificada. Não queimar, furar, desmontar ou modificar. Os circuitos de proteção protegem a bateria e o equipamento: não devem ser desativados.

	ETIQUETAGEM	
EXPLICAÇÃO DE SÍMBOLOS	REF	Referência do catálogo
	LOT	Número do lote
		Endereço do fabricante
		Reciclar numa estrutura adequada de aproveitamento e reciclagem
	eIFU indicator	Consultou as instruções desmaterializadas antes da utilização (eIFU: instrução electrónica de utilização). Indica que o utilizador deve consultar as instruções antes de utilizar.
		data de produção
	CE	de acordo com todos os regulamentos da UE aplicáveis a este produto, incluindo o Regulamento 2023/1542