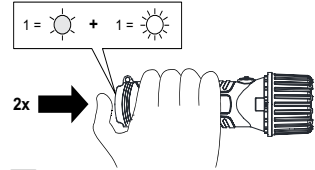
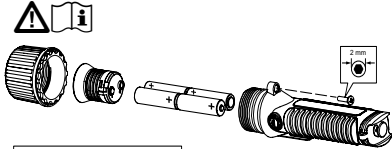


Instructions



FL-120 Ex
Intrinsically Safe Flashlight
120 Light Output



4 x AA 1.5 V ALKALINE (LR06)
ENERGIZER E91
DURACELL MN1500
RAYOVAC 815
ANSMANN 5015548
ANSMANN 1502-0002

4 x AA 1.2 V NiMH (HR6)
ENERGIZER NH15-2300

Certifications

UL USA: E336598 • Class I Div 1 Group ABCD
• Class II Div 1 Group EFG • Class III T4 IP6X
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga • IM 1 Ex ia I Ma • DEMKO 18 ATEX 2024X • Ta = -20 °C to +40 °C • Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma • IECEx LU 18.0021X

CE 0344 UL 913, Eighth • CSA C22.2 No.157-92, Reaffirmed 2012
• EN 60079-0: 2012+A11:2013 • EN 60079-11: 2012 • IEC 60079-0: Sixth • IEC 60079-11: Sixth • EN50303:2000

CE EU DECLARATION OF CONFORMITY
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Fluke Corporation. Fluke Corporation hereby declares this product conforms to the following EU directives and harmonized standards:

Directive 2011/65/EU, RoHS • Directive 2014/30/EU, Electromagnetic Compatibility (EMC) • Directive 2014/34/EU, Explosive Atmospheres (ATEX)
Standards Used: **EN 50581:2012** Restriction of the use of hazardous substances • **EN 55015:2013+A1:2015** Radio Disturbance of electrical lighting and similar equipment • **EN 61547:2009** Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements • **EN 60079-0:2012+A11:2013** Explosive Atmospheres – Part 0: Equipment – General Requirements • **EN 60079-11:2012** Explosive Atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety
• **EN 50303:2000** Group I, Category M1 equipment intended to remain functional in atmospheres endangered by fire and/or coal dust

Notified Body for Explosive Environment Certification:
EU-Type Examination Certificate Number: DEMKO 18 ATEX 2014X

OEM ATEX Production Quality Assurance Notification:
SIRA Notification No: SIRA 15 ATEX M703 • SIRA Certification Service – Unit 6, Hawarden Industrial Park, Hawarden, Deeside, DH5 3US, UK

signed: *Thomas L. Smith* Product Compliance Manager
Fluke Corporation 2018/09/20

PN 4984827 June 2018
© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Introduction

The FL-120 Ex (the Product) is a light-weight, intrinsically safe flashlight for use in Ex Hazardous locations. The Product includes a built-in gas release vent and supports high and low light output modes.

Safety Information

- ⚠ Warning
- To prevent possible fire, explosion, or personal injury:
- Read all safety information before you use the Product.
- Keep instructions for reference.
- Do not open the Product while in an Ex hazardous area.
- Replace batteries only in non-hazardous areas.
- Do not take spare batteries into Ex hazardous areas.
- Do not charge the battery in Ex hazardous areas.
- Use only type-approved (alkaline) batteries in the Product. See the section for a list of approved batteries.
- Change all (alkaline) batteries at the same time. All replacements must be of the same brand, type, and age.
- Remove the batteries if the Product is not used for an extended period of time.
- Make sure the screws are tightened securely after battery replacement.
- Do not alter the Product and use only as specified, or the protection supplied by the Product can be compromised.
- Do not point the light at the eyes of persons or animals.
- Do not substitute components. Substitution of components can impair intrinsic safety.

Symbol	Description
⚠	WARNING. RISK OF DANGER.
📖	Consult user documentation.
🔋	Battery
🌐	Certified by Underwriters Laboratories to North American safety standards.
CE	Conforms to European Union directives.
⚡	Conforms to the European Explosive Atmospheres (ATEX) directive.
🇰🇷	Conforms to relevant South Korean EMC Standards.
	This product complies with the WEEE Directive marking requirements. The affixed label indicates that you must not discard this electrical/electronic product in domestic household waste. Product Category: With reference to the equipment types in the WEEE Directive Annex I, this product is classed as category 9 'Monitoring and Control Instrumentation' product. Do not dispose of this product as unsorted municipal waste.

Safety Specifications

Power Requirements.....4 x AA, 1.5 V, LR06 or 4 x NiMH, 1.2 V (HR6) see **+**
Operating Temperature.....-20 °C to 40 °C
Storage Temperature.....-20 °C to 70 °C
Light Source.....LED
Light Output.....High 120 lumens, low 30 lumens
Run Time.....High 6 hours, low 69 hours
Electromagnetic Compatibility (EMC)
Korea (KCC).....EN55015:2013 and EN 61547:2009
Equipment meets requirements for industrial electromagnetic wave equipment and the seller or user should take notice of it. This equipment is intended for use in business environments and not to be used in homes.

LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

This Fluke product will be free from defects in material and workmanship for a year from the date of purchase. This warranty does not cover fuses, disposable batteries, or damage from accident, neglect, misuse, alteration, contamination, or abnormal conditions of operation or handling. Resellers are not authorized to extend any other warranty on Fluke's behalf. To obtain service during the warranty period, contact your nearest Fluke authorized service center to obtain return authorization information, then send the product to that Service Center with a description of the problem.
THIS WARRANTY IS YOUR ONLY REMEDY. NO OTHER WARRANTIES, SUCH AS FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE EXPRESSED OR IMPLIED. FLUKE IS NOT LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSSES, ARISING FROM ANY CAUSE OR THEORY. Since some states or countries do not allow the exclusion or limitation of an implied warranty or of incidental or consequential damages, this limitation of liability may not apply to you.
11/99

(French)

Instructions

Introduction

La FL-120 Ex (le Produit) est une lampe torche légère à sécurité intrinsèque destinée à être utilisée dans les zones dangereuses classées Ex. Le Produit comprend un événement de dégagement de gaz intégré et prend en charge les modes de sortie lumineuse élevée et faible.

Consignes de sécurité

- ⚠ avertissement
- Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure :
- Lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
- Conserver ces instructions pour référence.
- Ne pas ouvrir le produit pendant l'intervention en zone dangereuse classée Ex.
- Remplacer les piles uniquement dans un lieu sûr.
- Ne pas mettre les piles de rechange dans les zones dangereuses classées Ex.
- Ne pas charger la batterie dans les zones dangereuses classées Ex.
- N'utiliser que les types de piles (alkalines) certifiés pour le Produit. Reportez-vous à la partie **+** pour connaître la liste des piles homologuées.
- Remplacer toutes les piles (alkalines) en même temps. Les piles de rechange doivent être de la même marque, du même type et avoir la même ancienneté.
- Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Assurez-vous que les vis sont bien serrées après le remplacement de la pile.
- Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Ne pas viser les yeux d'une personne ou d'un animal avec la lumière.
- Ne pas remplacer les composants. Le remplacement de composants peut compromettre la sécurité intrinsèque.

SECURITE INTRINSEQUE:
• AVERTISSEMENT : LA SUBSTITUTION DE COMPOSANTS PEUT COMPROMETTRE LA SECURITE INTRINSEQUE.
• AVERTISSEMENT : AFIN DE PREVENIR L'INFLAMMATION D'ATMOSPHERES DANGEREUSES, NE CHANGER LES BATTERIES QUE DANS DES EMPLACEMENTS DESIGNES NON DANGEREUX.

Symbolle	Description
⚠	AVERTISSEMENT. DANGER.
📖	Consulter la documentation utilisateur.
🔋	Pile
🌐	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par Underwriters Laboratories.
CE	Conforme aux directives de l'Union européenne.
⚡	Conforme à la politique européenne de risques liés aux atmosphères explosives (directive ATEX).
🇰🇷	Conforme aux normes CEM sud-coréennes.
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de DEEE : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Spécifications de sécurité

Température de fonctionnement.....-20 °C à 40 °C
Température de stockage.....-20 °C à 70 °C
Source lumineuse.....LED
Sortie lumineuse.....élevée 120 lumens, faible 30 lumens
Autonomie.....élevée 6 heures, faible 69 heures
Compatibilité électromagnétique (CEM)
Corée (KCC).....EN55015:2013 et EN 61547:2009
Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industrielles, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour bénéficier de la garantie, mettez-vous en rapport avec le Centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez l'appareil, accompagné d'une description du problème.
LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF, NI D'AUCUN DEGATS OU PERTES DE DONNEES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.
11/99

(Italian)

Istruzioni

Introduzione

FL-120 Ex (il Prodotto) è una torcia elettrica leggera e a sicurezza intrinseca per l'uso in aree a rischio di esplosione. Il Prodotto include una valvola di sfogo per gas e supporta le modalità di emissione luminosa a elevata o bassa intensità.

Informazioni sulla sicurezza

- ⚠ Avvertenza
- Per evitare possibili incendi, esplosioni o lesioni personali:
- Prima di utilizzare il prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.
- Conservare le istruzioni per poterle consultare in futuro.
- Non aprire il prodotto se ci si trova in aree a rischio di esplosione.
- Sostituire le batterie solo in aree non pericolose.
- Non portare batterie di ricambio all'interno di aree a rischio di esplosione.
- Non caricare le batterie all'interno di aree a rischio di esplosione.
- Utilizzare nel Prodotto solo batterie (alkaline) approvate. Consultare la sezione **+** per l'elenco delle batterie approvate.
- Sostituire tutte le batterie (alkaline) contemporaneamente.
- Tutte le batterie di ricambio devono essere dello stesso marchio e tipo e avere la stessa data di produzione.
- Rimuovere le batterie se il prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato.
- Assicurarsi che le viti siano serrate saldamente dopo la sostituzione della batteria.
- Non alterare il Prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione da esso fornita.
- Non puntare la luce sugli occhi di persone o animali.
- Non sostituire i componenti. La sostituzione dei componenti può compromettere la sicurezza intrinseca del Prodotto.

Simbolo	Descrizione
⚠	AVVERTENZA. PERICOLO.
📖	Consultare la documentazione utente.
🔋	Batteria
🌐	Certificato da Underwriters Laboratories in base alle norme di sicurezza vigenti nell'America settentrionale.
CE	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
⚡	Conforme alla direttiva europea ATEX (Atmosphères Explosibles).
🇰🇷	Conforme agli standard EMC della Corea del Sud pertinenti.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposito indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico e elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Categoria del prodotto: con riferimento ai tipi di apparecchiatura contenuti nella Direttiva RAEE Allegato I, il prodotto è classificato nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati.

Specifiche di sicurezza

Requisiti di alimentazione.....4 batterie AA da 1,5 V (LR06) o 4 batterie NiMH da 1,2 V (HR6) consultare la sezione **+**
Temperatura di esercizio.....da -20 °C a 40 °C
Temperatura di immagazzinaggio.....da -20 °C a 70 °C
Sorgente luminosa.....LED
Emissione luminosa.....elevata intensità 120 lumens, bassa intensità 30 lumens
Autonomia.....elevata intensità 6 ore, bassa intensità 69 ore
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Corea (KCC).....EN55015:2013 and EN 61547:2009
Questa apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiatura industriale a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente devono prenderne nota. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private.

GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Si garantisce che questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e lavorazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto. La garanzia non copre fusibili, batterie usate e getta o i danni dovuti a incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o manipolazione. I rivenditori non sono autorizzati a offrire nessun'altra garanzia a nome di Fluke. Per richiedere assistenza durante il periodo di garanzia e ottenere informazioni per l'autorizzazione alla resa del prodotto, contattate il più vicino centro autorizzato di assistenza Fluke descrivendo il problema, quindi inviate loro il prodotto.
QUESTA GARANZIA È L'UNICO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE OFFERTA, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, NESSUN'ALTRA GARANZIA, COME AD ESEMPIO L'IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. FLUKE NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI O PERDITE SPECIALI, INDIRETTI O ACCIDENTALI, DERIVANTI DA QUALUNQUE CAUSA O TEORIA. Poiché in alcuni Paesi non sono ammesse esclusioni o limitazioni di garanzia implicite o di danni accidentali o indiretti, è possibile che questa limitazione di responsabilità non si applichi all'acquirente.
11/99

(German)

Anweisungen

Einführung

Die FL-120 Ex (das Produkt) ist eine leichte, eigensichere Taschenlampe für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Produkt verfügt über eine integrierte Gasauslassöffnung und unterstützt Modi für hohen und niedrigen Lichtstrom.

Sicherheitsinformationen

- ⚠ Warnung
- So vermeiden Sie Brände, Explosionen oder Verletzungen:
- Vor Inbetriebnahme des Geräts alle Sicherheitsinformationen lesen.
- Anleitungen aufbewahren.
- Das Gerät darf innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs nicht geöffnet werden.
- Batterien dürfen nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen ausgetauscht werden.
- Das Mitführen von zusätzlichen Batterien ist im explosionsgefährdeten Bereich nicht zulässig.
- Das Aufladen der Batterie ist im explosionsgefährdeten Bereich nicht zulässig.
- Es dürfen nur typgeprüfte (Alkali-) Batterien eingesetzt werden. Eine Liste der zugelassenen Batterien finden Sie im Abschnitt **+**.
- Alle (Alkali-) Batterien sind gleichzeitig auszuwechseln. Alle Ersatzteile müssen gleich in Bezug auf Marke, Art und Alter sein.
- Die Batterien müssen getrennt voneinander werden, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Es muss sichergestellt werden, dass die Schrauben nach Austausch der Batterien fest angezogen sind.
- Das Produkt darf nicht verändert und nur gemäß Spezifikation verwendet werden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Das Licht darf nicht auf die Augen von Personen oder Tieren gerichtet werden.
- Komponenten dürfen nicht ausgetauscht werden. Der Austausch von Komponenten kann die Eigensicherheit beeinträchtigen.

Symbol	Beschreibung
⚠	WARNUNG. GEFAHR.
📖	Benutzerdokumentation beachten.
🔋	Batterie
🌐	Zertifiziert von Underwriters Laboratories nach den nordamerikanischen Standards der Sicherheitstechnik.
CE	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
⚡	Entspricht der Verordnung explosionsfähiger Atmosphären (ATEX-Rechtlinie).
🇰🇷	Entspricht den relevanten südkoreanischen EMV-Normen.
	Dieses Produkt entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Produktkategorie: In Bezug auf die Gerätetypen in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Produkt als Gerät der Kategorie 9 „Überwachungs- und Kontrollinstrument“, klassifiziert. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Sicherheitspezifikationen

Stromversorgung.....4 x AA, 1,5 V, LR06 oder 4 x NiMH, 1,2 V (HR6) siehe **+**
Betriebstemperatur.....-20 °C bis 40 °C
Lichttemperatur.....-20 °C bis + 70 °C
Lichtquelle.....LED
Lichtstrom.....Hoch 120 Lumens, niedrig 30 Lumen
Betriebszeit.....Hoch 6 Stunden, niedrig 69 Stunden

Elektronische Verträglichkeit (EMV)

Korea (KCC).....EN55015:2013 und EN 61547:2009
Die Ausstrahlung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.

BEFRISTETE GARANTIEBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSEINSCHRÄNKUNG

Fluke gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von einem Jahr ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten bleibt. Diese Garantie gilt nicht für Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Gewährleistung im Namen von Fluke zu erweitern. Um während des Garantiezeitraums Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeformalitäten zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum.
DIESE GEWÄHRLEISTUNG STELLT DEN EINZIGEN UND ALLEINEN RECHTSANSPRUCH AUF SCHADENSERSATZ DAR. ES WERDEN KEINE ANDEREN GARANTIEEN, Z. B. EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IMPLIZIERTE ODER AUSDRÜCKLICHER ART ABGEBEN. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, INDIREKTE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, DIE AUF BELIEBIGER URSACHE ODER RECHTSTHEORIE BERUHEN. Da einige Länder keine Ausschlüsse un/oder Einschränkung einer gesetzlichen Gewährleistung oder von Neben- oder Folgeschäden zulassen, kann es sein, dass diese Haftungsbeschränkung für Sie keine Geltung hat.
11/99

Instrucciones

Introducción

La FL-120 Ex (el Producto) es una linterna intrínsecamente segura y ligera para su uso en ubicaciones con peligro de explosión. El Producto incluye una salida de gases integrada y cuenta con modos de potencia lumínica alta y baja.

Información sobre seguridad

- ⚠ Advertencia

Para evitar un incendio, explosiones o lesiones personales:

- Lea la sección Información sobre seguridad antes de utilizar el Producto.
- Conserve las instrucciones para futuras consultas.
- No abra el Producto mientras esté en un área con peligro de explosión.
- Sustituya las pilas solamente en zonas no peligrosas.
- No lleve pilas a las zonas con peligro de explosión.
- No cargue las pilas en zonas con peligro de explosión.
- Use solo pilas (alcalinas) del tipo aprobado en el Producto. Consulte la sección 🔋 para ver una lista de las pilas aprobadas.
- Cambie todas las pilas (alcalinas) a la vez. Se deben sustituir por pilas de igual marca, tipo y antigüedad.
- Retire las pilas si el Producto no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo.
- Asegúrese de que las rosas están bien apretadas después de sustituir las pilas.
- No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- No enfoque la luz a los ojos de personas o animales.
- No sustituya los componentes. La sustitución de componentes puede afectar la seguridad intrínseca.

Símbolo	Descripción
 ⚠	ADVERTENCIA. PELIGRO.
 📖	Consulte la documentación del usuario.
 🔋 ➡	Pila
 🌐	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por Underwriters Laboratories.
 ☑	Cumple la normativa de la Unión Europea.
 🇪🇺	Cumple la directiva europea de atmósferas explosivas (ATEX).
 🇰🇷	Cumple con los Estándares EMC surcoreanos.
 🕒	Este producto cumple la Directiva RAEE sobre requisitos de marcado. En la etiqueta adherida se indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.

Especificaciones de seguridad

Requisitos de alimentación..... 4 pilas AA, 1,5 V, LR06 o 4 pilas NiMH, 1,2 V (HR6); consulte 🔋

Temperatura de funcionamiento..... -20 °C a 40 °C

Temperatura de almacenamiento..... -20 °C a 70 °C

Fuente de luz..... LED

Potencia lumínica Alta de 120 lúmenes, baja de 30 lúmenes

Tiempo de funcionamiento Alta 8 horas, baja 69 horas

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Korea (KCC)..... EN55015:2013 and EN 61547:2009

El equipo cumple con los requisitos industriales de ondas electromagnéticas (Clase A) y el vendedor o usuario debe tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Se garantiza que este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no incluye fugas, baterías desechables ni daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados para otorgar ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener información acerca de la exclusión o limitaciones, y envíe el producto a dicho centro de servicio con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO REMEDIO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDEONIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, MEDIATOS, INCIDENTALES O INDIRECTOS, EMERGENTES DE CUALQUIER CAUSA O TEORÍA. Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños incidentales o indirectos, es posible que las limitaciones de esta garantía no sean de aplicación a todos los compradores.

Instruções

Introdução

A FL-120 Ex (o Produto) é uma lanterna intrínsecamente segura leve para uso em áreas com risco de explosão. O produto tem uma abertura embutida para a liberação de gases e aceita os modos de alta e baixa emissão de luz.

Informações de segurança

- ⚠ Atenção

Para evitar possíveis incêndios, explosões ou ferimentos:

- Antes de usar o Produto, leia todas as Informações de segurança.
- Guarde as instruções para consulta.
- Não abra o produto quando estiver em uma área com risco de explosão.
- Substitua as baterias apenas em áreas seguras.
- Nunca leve baterias de reserva a áreas com risco de explosão.
- Nunca carregue a bateria em áreas com risco de explosão.
- Use somente as baterias aprovadas (alcalinas) para o produto. Consulte a seção 🔋 para obter uma lista de baterias aprovadas.
- Troque todas as baterias (alcalinas) ao mesmo tempo. Todas as baterias trocadas devem ser da mesma marca, tipo e tempo de uso.
- Retire as baterias se o produto não for utilizado por um período prolongado.
- Aperte bem os parafusos após a substituição da bateria.
- Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Não aponte a luz para os olhos de pessoas ou animais.
- Não substitua componentes. A substituição de componentes pode prejudicar a segurança intrínseca.

Símbolo	Descrição
 ⚠	ADVERTÊNCIA. PERIGO.
 📖	Consulte a documentação do usuário.
 🔋 ➡	Bateria
 🌐	Certificado por Underwriters Laboratories para as normas de segurança norte-americanas.
 ☑	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
 🇪🇺	Em conformidade com a diretiz Europeia Explosive Atmospheres (ATEX).
 🇰🇷	Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de compatibilidade eletromagnética.
 🕒	Este Produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do Produto: De acordo com os tipos de equipamento na Diretiva WEEE, Anexo I, esse produto é classificado na categoria 9 como "Instrumentação de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum.

Especificações de segurança

Requisitos de alimentação..... 4 x AA, 1,5 V, LR06 ou 4 x NiMH, 1,2 V (HR6)

Temperatura de funcionamento..... -20 °C a 40 °C

Temperatura de armazenamento..... -20 °C a 70 °C

Fonte de luz..... LED

Emissão de luz..... Alta 120 lumens, baixa 30 lumens

Durabilidade..... Alta 6 horas, baixa 69 horas

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Coreia (KCC)..... EN55015:2013 and EN 61547:2009

O equipamento atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas e o vendedor o usuário deve observar estas informações. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão de obra durante o prazo de um ano da data da compra. Esta garantia não cobre fugas, baterias ou pilhas desechables, nem danos devidos a acidente, negligência ou manuseio inadequado, alterações, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o prazo da garantia, contate o centro de assistência técnica autorizado Fluke mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois disso, mande o produto para esse Centro de Assistência Técnica e inclua uma descrição do problema. ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA ACIDENTAL OU CONSEQUENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

Instructies

Inleiding

De FL-120 Ex (het product) is een lichtgewicht, intrinsiek veilige zaklamp voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Het product is voorzien van een ingebouwde gasontluchting en beschikt over modi voor een hoge en lage lichtopbrengst.

Veiligheidsinformatie

- ⚠ Waarschuwing
- Ge als volgt te werk om een mogelijke brand, explosie of lichamelijk letsel te voorkomen:
 - Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
 - Bewaar de instructies voor referentie.
 - Open het product niet wanneer u zich in een explosiegevaarlijke omgeving bevindt.
 - Vervang batterijen uitsluitend in niet-explosiegevaarlijke omgevingen.
 - Neem geen reservebatterijen mee in explosiegevaarlijke omgevingen.
 - Laad de batterij niet op in explosiegevaarlijke omgevingen.
 - Gebruik uitsluitend batterijen (alkaline) van een goedgekeurd type in het product. Zie de paragraaf 🔋 voor een lijst van goedgekeurde batterijen.
 - Vervang alle (alkaline-) batterijen tegelijkertijd. Alle vervangingen moeten van hetzelfde merk, hetzelfde type en dezelfde leeftijd zijn.
 - Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt.
 - Zorg ervoor dat de schroeven na het vervangen van de batterij stevig zijn aangehaald.
 - Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.
 - Richt het licht niet op de ogen van personen of dieren.
 - Vervang geen onderdelen. Als er onderdelen worden vervangen, kan de intrinsieke veiligheid in gevaar brengen.

Pictogram	Beschrijving
 ⚠	WAARSCHUWING. GEVAAR.
 📖	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
 🔋 ➡	Batterij
 🌐	Gecertificeerd door Underwriters Laboratories conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.
 ☑	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
 🇪🇺	Conform de Europese ATEX-richtlijn voor explosieve atmosferen.
 🇰🇷	Conform relevante EMC-normen van Zuid-Korea.
 🕒	Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparaatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg.

Veiligheidsspecificaties

Voeding..... 4 x AA, 1,5 V, LR06 of 4 x NiMH, 1,2 V (HR6) zie 🔋

Bedrijfstemperatuur..... -20 °C tot 40 °C

Opslagtemperatuur..... -20 °C tot 70 °C

Lichtbron..... LED

Lichtopbrengst.....Hoog 120 lumen, laag 30 lumen

Gemiddelduur.....Hoog 6 uur, laag 69 uur

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Coreia (KCC)..... EN55015:2013 and EN 61547:2009

De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektro-magnetische stralingsapparatuur en de verkoper en gebruiker dienen hiernaee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.

BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Dit product van Fluke is vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende één jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie is niet van toepassing op zekerzing, wegwerpbatteerijen of schade die voortvleit uit een ongeluk, verwaarlozing, verkeerd gebruik, wijziging, verontreiniging of abnormale omstandigheden bij bediening of hantering. Wederverkopers zijn niet gemachtigd om enige andere garantie namens Fluke te verstrekken. Voor het verkrijgen van service gedurende de garantieperiode moet u bij het dichtstbijzijnde door Fluke erkende servicecentrum om retourautorisatie-informatie in de vorm van een het product vervolgends samen met een beschrijving van het probleem te overleggen.
ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO EM CASO DE QUEMADURA. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DE TIPO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA ACIDENTAL OU CONSEQUENTE DE QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

Instruksjoner

Inledning

FL-120 Ex (produktet) er en lett og egensikker lommelykt for bruk i Ex-områder. Produktet har en innbygd gassutslippsventil samt effektmodi for sterkt og svakt lys.

Sikkerhetsopplysninger

- ⚠ Advarsel
- Slik unngås brann, eksplosjon eller personskade:
 - Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
 - Ha instruksjonene tilgjengelig for referanse.
 - Produktet må ikke åpnes i et eksplosjonsfarlig område.
 - Batteriene skal bare skiftes ut utenfor Ex-områder.
 - Ikke ta med ekstrabatterier inn i Ex-områder.
 - Ikke lad batteriet i Ex-områder.
 - Bruk bare typegodkjente (alkaliske) batterier i produktet. Se delen 🔋 for en liste over godkjente batterier.
 - Skift ut alle (alkaliske) batterier samtidig. Alle erstattninger må være av samme merke, type og alder.
 - Fjern batteriene hvis produktet ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.
 - Sørg for at skruene trekkes godt til etter utskifting av batteriet.
 - Ikke foreta endringer på produktet, og bruk det bare som spesifisert, ellers kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
 - Ikke rett lyset mot øynene til personer eller dyr.
 - Ikke skift ut komponenter. Utskifting av komponenter kan svekke egensikkerheten.

Symbol	Beskrivelse
 ⚠	ADVARSEL. FARE.
 📖	Se brukerdokumentasjonen.
 🔋 ➡	Batteri
 🌐	Sertifisert av Underwriters Laboratories i henhold til sikkerhetsstandarder i Nord-Amerika.
 ☑	Oppfyller kravene i EU-direktivene.
 🇪🇺	Overholder det europeiske direktivet for eksplosive atmosfærer (ATEX).
 🇰🇷	Oppfyller relevante EMC-standarder i Sør-Korea.
 🕒	Dette produktet overholder WEEE-direktivets meringskrav. Det festede merket angir at du ikke skal kassere dette elektriske/elektroniske produktet i husholdningsavfallet. Produktkategorien: I henhold til utstyrtypene i tillegg til WEEE-direktivet er dette produktet klassifisert som et produkt i kategori 9 Overvåkings- og kontrollinstrumenter. Dette produktet skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfallet.

Sikkerhetsspesifikasjoner

strømkrav..... 4 x AA, 1,5 V, LR06 eller 4 x NiMH, 1,2 V (HR6) – se 🔋

driftstemperatur: -20 til 40 °C

oppbevaringstemperatur: -20 til 70 °C

lyskilde..... LED

lyseffektsterkt: 120 lumen, svakt: 30 lumen

vangetidsterkt: 6 timer, svakt: 69 timer

elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Korea (KCC)..... EN55015:2013 and EN 61547:2009

Utstyret tilfredsstiller kravene til industrielt elektromagnetisk bølge-utstyr, og selgeren og brukerne skal merke seg det. Dette utstyret er tillenkt bruk i foretningssmiljøer og skal ikke brukes i boliger.

<p>BEGRENSET GARANTI OG ANSVARSBEGRÆNSNING</p> <p>Dette Fluke-produktet er garantert å være fritt for deflekter i materiale og utførelse i ett år fra kjøpsdato. Denne garantien omfatter ikke sikringer, engangs batterier, skader som skyldes ulykke, forsømmelse, misbruk, endringer, forurensning, uormalt betjeningsforhold eller uormalt håndtering. Forhandlere har ikke rett til å utvide garantien på vegne av Fluke. For å få garantiservice må nærreste autoriserte servicecenter for Fluke kontaktes med anmodning om tillatelse til retur, og deretter må produktet sendes til vedkommendes servicecenter sammen med en beskrivelse av problemet.</p> <p>DENNE GARANTIE ER DITT ENESTE RETTSMIDDEL. DET YTES INGEN ANDERE GARANTIER SOM FEKS. EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, VERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTT. FLUKE ER IKKE ERSTATNINGSANSVARLIG FOR SPESIELL, INDIREKTE ELLER PALØPEN SKADE ELLER FOLGESKADE SAMT TIL UANSÆTT ÅRSÅK ELLER TEORETISK GRUNNLAG. Siden noen stater eller land ikke tillater unntak eller begrensninger av en garanti eller av tilfældige skader eller følgeskader, er det mulig at denne ansvarsbegrensningen ikke gjelder for alle kunder.</p> <p>11/99</p>
--

Dette Fluke-produktet er garantert å være fritt for deflekter i materiale og utførelse i ett år fra kjøpsdato. Denne garantien omfatter ikke sikringer, engangs batterier, skader som skyldes ulykke, forsømmelse, misbruk, endringer, forurensning, uormalt betjeningsforhold eller uormalt håndtering. Forhandlere har ingen bemyndigelse til å utstede anden garanti på Flukes vegne.
Kontakt din garanti til garantien gøres gjældende ved at henvende sig til nærmeste autoriserede Fluke servicecenter og få indsættelse og begrænsning af underforstået det defekte instrument.
Da udelukkelse og begrænsning af underforstået skade og af tilfældig skade og følgeskade ikke er tilladt i visse lande og delstater, gælder ovenstående fraskrivelse af erstatningspligt muligvis ikke Dem.
11/99

Anvisninger

Inledning

FL-120 Ex (produktet) er en let og egensikker lommelygte til brug i eksplosionsfarlige områder. Produktet indeholder en indbygget gasspisventil og understøtter høje og lave lyseffekttilstande.

Sikkerhedsinformation

- ⚠ Advarsel

Til forebyggelse af brand, eksplosjoner eller personskader:

- Læs afsnittet Sikkerhed inden brug af produktet.
- Opbevar vejledninger til reference.
- Produktet må ikke åbnes, mens man befinder sig i et Exfarligt område.
- Udskift kun batterierne i ikke-farlige områder.
- Medbring ikke reservebatterier i Exfarlige områder.
- Oplad ikke batteriet i Exfarlige områder.
- Anvend kun typegodkendte (alkaline) batterier i produktet. Se en liste over godkendte batterier i afsnit 🔋.
- Udskift alle (alkaline) batterier samtidig. Alle udsiftningsbatterier skal være af samme mærke, type og alder.
- Tag batterierne ud, hvis produktet ikke skal anvendes i længere tid.
- Sørg for, at skruen spændes forsvarligt efter batteriskift.
- Du må ikke foretage ændringer af produktet, og produktet skal anvendes som angivet, ellers kan produktbeskyttelsen blive beskadiget.
- Undlad at pege lyset i øjnene på personer eller dyr.
- Udskift ikke komponenter. Udsiftning af komponenter kan forringe egensikkerheden.

Signatur	Beskrivelse
 ⚠	ADVARSEL. FARE.
 📖	Se brugervejledningen.
 🔋 ➡	Batteri
 🌐	Certificeret af Underwriters Laboratories for sikkerhedsstandarder i Nordamerika.
 ☑	Overholder EU-direktiver.
 🇪🇺	Overholder EU-direktivet om eksplosiv atmosfære (ATEX).
 🇰🇷	Stemmer overens med de relevante sydcoreanske EMC-standarder.
 🕒	Dette produkt er i overensstemmelse med kravene om afmærkning i WEEE direktivet. Det påhæfede mærkat angiver, at du ikke må bortskaffe dette elektriske/elektroniske produkt via husholdningsaffald. Produktkategorien: Med reference til kravene i WEEE direktivets bilag I klassificeres dette produkt som et produkt til "overvågning og kontrolinstrumentering" i kategori 9. Dette produkt må ikke bortskaffes uautorert i almindeligt affald.

Sikkerhedsdata

Krav til strøm 4 x AA, 1,5 V, LR06 eller 4 x NiMH 1,2 V (T6), se 🔋

Driftstemperatur -20 °C til 40 °C

Opbevaringstem

Ohjeet

Johdanto

FL-120 Ex (tuote) on kevyt, luonnostaan vaaraton taskulamppu, joka on tarkoitettu käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa. Tuotteessa on sisäinen kaasunpoistoventili ja se tukee kirkkaan ja himmeän valon antolaitoa.

Turvaohjeet

⚠ **Varoitus**

Tulipalon, räjähdyksen tai henkilövahinkojen estäminen:

- Lue kaikki turvaohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
- Älä avaa tuotteen räjähdysvaarallisella alueella.
- Vaihda paristot vaarallisten alueiden ulkopuolella.
- Älä vie varaparistoa räjähdysvaaralliselle alueelle.
- Älä lataa paristoja räjähdysvaarallisilla alueilla.
- Käytä ainoastaan tuotteelle hyväksytyttä (alkali)paristoja. Tarkista hyväksytyt paristot kohdasta 4.3.
- Vaihda kaikki (alkali)paristot samalla kertaa. Kaikkien vaihtoparistojen on oltava samaa merkkiä, tyyppiä ja yhtä vanhoja.
- Poista paristot, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Varmista, että ruuvit kiristetään tiukasti paristojen vaihdon jälkeen.
- Käytä laitetta vain määritellyllä tavalla äläkä tee siihen muutoksia, muuten laitteen turvaominaisuudet voivat heiketä.
- Älä osoita valoa ihmisten tai eläinten silmiin.
- Älä vaihda osia. Osien vaihtaminen voi vaikuttaa haitallisesti tuotteen luonnostaan vaarattomaan rakenteeseen.

Symboli	Kuvaus
⚠	VAROITUS. VAARA.
📖	Lue käyttööpaas.
🔋	Akku
🧑‍🔬	Underwriters Laboratoriesin hyväksymä Pohjois-Amerikan turvallisuusstandardien mukaisesti.
CE	Vastaa EU:n direktiivejä.
🇪🇺	Räjähdysvaarallisia tiloja koskevan Euroopan ATEX-direktiivin mukainen.
🇰🇷	Etelä-Korean asiaankuuluvien EMC-standardien mukainen.
🔪	Tämä tuote noudattaa WEEE-direktiivin merkintävaatimuksia. Kiinnitetty etiketti osoittaa, että tätä sähkö-/elektronikkalaitetta ei saa hävittää kotitalousjätteissä. Tuoteluokka: Viritteen WEEE-direktiivin liitteessä 1 mainittuihin laitteisiin, tämä tuote on luokiteltu luokan 9 ”Tarkkalu- ja ohjauslaitteet” -tuotteeksi. Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomissa yhdyskuntajätteissä.

Turvallisuuserittelyt

Tehovaatimukset..... 4 x AA, 1,5 V, LR06 tai 4 x NIMH, 1,2 V (HR6) katso 4.4
Käyttölämpötila -20...40 °C
Säilytyslämpötila -20...70 °C
Valolähde LED
Valovirta Kirkas 120 luumenia, himmeä 30 luumenia
Käyttöaika Kirkas 6 tuntia, himmeä 69 tuntia

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

Korea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Laitte täyttää teollisen sähkömagneettisia aaltoja säteilelvän laitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei saa käyttää kotitalouksissa.

RAJOITETTU TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS
Valmistaja takaa yhden vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata sulakeita, akkuja/paristoja tai onnettomuuksista, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, likaantumisesta tai epätavallisesta käyttö- tai käsittelyolosuista aiheutuista vahinkoja. Jällemyyjäillä ei ole oikeutta laajentaa takuuta Fluken puolesta. Jos tuote tarvitsee takuuhuoltoa, otta yhteyttä lähimpään Fluken valtuuttamaan huoltokeskukseen saadaksesi takuupalautuksen tarvittavat tiedot ja lähettää sitten tuote kyseiseen huoltokeskukseen ja toimita mukana ongelman kuvaus.

TÄMÄ TAKUU ON OSTAJAN AINOA KORVAUSVAATIMUS. FLUKE EI ANNA MITÄÄN MUUTA ILMAISTAUA TAI KONKLUUDENTTISIA TAKUITA, KUTEN TAKUUTA SOVELTUVUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. FLUKE EI OLE KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAMMIOISTA TAI TAPPOISTA. PERUSTUUNTAJA NE MIHIN TAHANSA SYYHYN TAI TEORIAN. JOISSA MAISSA KONKLUUDENTTISTEN TAKUIDEN TAI SATUNNAISTEN TAI SEURAMUKSELLISTEN VAHINKOJEN KORVAUSVELVOLLISUUDEN RAJOITAMINEN TAI EPAÄMINEN EI OLE SALLITTUA, JOS VASTUUN RAJOITUS EI VÄLTÄMÄTTÄ KOSKE SINUA. 11/99

Anvisningar

Introduktion

FL-120 Ex (produkten) är en lätt, egensaker ficklamppa som kan användas på explosionsfarliga platser. Produkten har en inbyggd gasutsläppsventil och kan avge både starkt och svagt ljus.

Säkerhetsinformation

⚠ **Varning**

Gör så här för att minska risken för brand, explosion och personskador:

- Läs säkerhetsinformationen innan du använder produkten.
- Spara instruktionerna.
- Öppna inte produkten i ett explosionsfarligt område.
- Byt endast batterier i ofarliga områden.
- Vihetljuzi är inte i säkerhetsbatterier till explosionsfarliga områden.
- Ladda inte batterier på explosionsfarliga områden.
- Är det endast typgodkända (alkaliska) batterier i produkten. En lista över godkända batterier finns i avsnitt 4.2.
- Byt ut alla (alkaliska) batterier samtidigt. Alla nya batterier måste vara av samma märke, typ och ålder.
- Ta ut batterierna om produkten inte ska användas under en längre tid.
- Se till att skruvarna sitter åt ordentligt efter batteribytet.
- Gör inga ändringar på produkten och använd den endast som angivet, annars kan produktskyddet förstöras.
- Rikta inte ljuskåglan mot ögonen på människor eller djur.
- Byt inte ut några komponenter. Byte av komponenter kan försämsa egensäkerheten.

Symbol	Beskrivning
⚠	VARNING. RISK FÖR FARA.
📖	Läs användardokumentationen.
🔋	Batteri
🧑‍🔬	Certifierad av Underwriters Laboratories enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
CE	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
🇪🇺	Överensstämmer med EU-direktivet om explosionsfariga omgivningar (ATEX).
🇰🇷	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.
🔪	Denna produkt uppfyller märkningskraven enligt WEEE-direktivet. Märkningsetiketten anger att du inte får kassera denna elektriska/elektroniska produkt tillsammans med vanliga hushållssoapor. Produktkategor: Med hänvisning till utrustningstyperna i WEEE Directive Annex 1, är denna produkt klassad som produkt av typen kategori 9 ”Monitoring and Control Instrumentation” (Instrument för övervakning och styrning). Kassera inte denna produkt tillsammans med osorterade, vanliga soapor.

Säkerhetsspecifikationer

Strömförsörjningskrav 4 x AA, 1,5 V, LR06 eller 4 x NIMH, 1,2 V (HR6), se 4.4

Användningstemperatur -20 °C till 40 °C

Förvaringstemperatur -20 °C till 70 °C

Ljuskälla LED

Ljusstöde Högt 120 lumen, lågt 30 lumen

Drifttid Högt 6 timmar, lågt 69 timmar

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Korea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säjljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hembruk.

BEGÄNSAD GARANTI OCH ANSVARSBEGÄNSNING
Denna Fluke-produkt garanteras vara fri från felaktigheter i material och utförande i ett år från inköpsdatum. Denna garanti innefattar inte säkringar och engångsbatteer, och inte heller skador som uppkommer som en följd av olyckschansliga försurmelse, felaktig användning, ändring, nedsmutsning eller onormala förhåanden eller onormal hantering. Återförsljare har er rätt att lämna några ytterligare garantier å Flukes vägnar. För att få garantiservice kontakta du närmaste Fluke-servicestaden servicerevstas för returlinjalid och skickar sedan produkten till servicestaden i fråga med en beskrivning av de problem som föreligger.

DENNA GARANTI UTGÖR DIN ENDA GOTTGÖRELSE. INGA ANDRA GARANTIER, EXEMPELVIS MED AVSEENDE PÅ LÄMPLIGHET FÖR EN VISS ANVÄNDNING, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA. FLUKE ÄR EJ ANSVARIG FÖR NÅGRA SPECIELLA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, OFÖRUTSDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ELLER FÖRLUSTER, OAVSETT OM DE INTRÄFFAR PÅ GRUND AV GARANTIBRÖTT ELLER OM DE BASERAS PÅ KONTRAKT. På vissa platser är det inte tillåtet att adduera eller begränsa något i en underförstådd skad, vilket innebär att denna ansvarsbegränsning kanske inte gäller dig. 11/99

지침

개요

FL-120 Ex(제품명)는 위험한 장소에서 사용하기위한 경광등의 내재적으로 안전 한 손저등입니다. 이 제품에는 내 가스 배출 접지가 포함되어 있으며, 고출력 및 저 출력 모드를 지원합니다.

안전 정보

⚠ **경고**

화재, 폭발 또는 신체적 상해를 예방하려면:

- 제품을 사용하기 전에 안전 정보 전문을 읽으십시오.
- 참조 용 지침을 보관하십시오.
- 폭발 위험 지역에서는 제품을 개봉하지하십시오.
- 위험하지 않은 지역에서만 배터리를 교체하십시오.
- 예비 배터리를 폭발 위험 지역으로 가져가지 마십시오.
- 폭발 위험 지역에서는 배터리를 충전하지 마십시오.
- 형식 승인을 받은 (알카라인)배터리만 제품에 사용하십시오. 승인된 배터리 목록은 4.2 섹션을 참조하십시오.
- 모든 (알카라인)배터리는 동시에 교체합니다. 모든 교체품은 브랜드, 유형 및 사용 기간이 동일해야 합니다.
- 제품을 장시간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 제거하십시오.
- 배터리를 교체 한 후 나사가 단단히 조여 졌는지 확인하십시오.
- 제품을 변경하지 말고 지정된 방식으로만 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품과 함께 제공된 보호 장치가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다.
- 사람이나 동물의 눈을 비추지 마십시오.
- 구성 요소를 대체하지 마십시오. 구성 요소의 대체는 내인성 안전을 저해할 수 있습니다.

기호	설명
⚠	경고 위험
📖	사용자 문서 참고.
🔋	배터리
🧑‍🔬	북아메리카 안전 표준에 대한 Underwriters Laboratories 인증.
CE	유럽 연합 규정을 준수합니다.
🇪🇺	유럽 폭발성 환경(ATEX, European Explosive Atmospheres) 요구 사항을 준수합니다.
🇰🇷	관련 한국 EMC 표준을 준수합니다.
🔪	이 제품은 WEEE Directive 표시 요구 사항을 준수합니다. 부착된 레이블에 이 전기/전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다. 제품 분류: WEEE Directive Annex 1의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 "모니터링 및 제어 계속" 제품을 포함됩니다. 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다.

안전 사양

전원 요구 사항 4 x AA, 1.5 V, LR06 또는 4x NIMH, 1.2V(HR6)
참조

작동 온도-20°C~40°C

보관 온도-20°C~70°C

광원LED

광출력 높음120루멘, 낮음 30루멘

실행 시간 높음6시간, 낮음 69시간

전자기파 적합성(EMC)

Korea(KCC).....EN55015:2013 and EN 61547:2009

장비는 산업 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 유의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.

제한적 보증 보증 및 배상 책임의 제한
이 Fluke 제품은 재료와 제작상에 결함이 없을 경우 1년 보증부터 1년 동안 보증합니다. 이 보증에는 퓨즈, 임의용 배터리 또는 사고, 타만, 오용 또는 비정상 상태에서의 작동 및 취급에 기인한 손상을 포함되지 않습니다. 더 긴 보증은 어떠한 보증증도 Fluke를 대신하여 추가로 제공할 수 없습니다. 보증 기간 동안 서비스를 받으려면 결함이 있는 제품을 문제와 관련 설명과 함께 가까운 Fluke 서비스 센터로 보내십시오.

본 보증은 유일한 해결책입니다. 특정 목적에 대한 적합한 보증과 같은 기타 명시적 또는 묵시적 보증 사항일 수 없습니다. Fluke는 이하의 이유 및 이론에 입각한 특별한 보증, 유언 또는 결과적 손상이나 손실에 대하여 책임을 지지 않습니다. 일부 국가에서는 명시적 보증 또는 무일체, 결과적인 이론에 대한 배제나 제한을 인정하지 않으므로 책임의 제한이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 11/99

指示

簡介

FL-120 Ex (本產品) 是重量輕的 Intrinsically Safe Flash-light，可在危險禁制地點使用。本產品包含內建的氣體釋放口並且支援高及低燈光輸出模式。

安全資訊

⚠ **警告**

為防止爆炸、火災或人身傷害：

- 請先閱讀所有安全資訊後再使用本產品。**
- 請保留指示以備參考。**
- 請只在危險禁制區內開啟本產品。**
- 請只在非危險區域內更換電池。**
- 請只在非危險區內更換電池。**
- 請勿在危險禁制區內為電池充電。**
- 本產品僅限使用經核准認可的（鹼性）電池類型。**請參閱 4.2 節以取得經核准認可的電池清單。
- 請同時更換所有（鹼性）電池。所有更換品都必須是相同的品牌、類型及年期。**
- 如果長時間不使用本產品，請將電池取下。**
- 在更換電池後，請確定螺絲已確實鎖緊。**
- 請勿改裝本產品，並請僅依指示使用，否則本產品提供的保護功能將失效。**
- 請勿讓光線射向人員或動物的眼睛。**
- 請勿換用元件。換用元件可能會降低本質安全性。**

符號	說明
⚠	警告。有危險。
📖	參閱使用者說明文件。
🔋	電池
🧑‍🔬	經 Underwriters Laboratories 認證，符合北美安全標準。
CE	符合歐盟 (European Union) 指令。
🇪🇺	符合歐盟爆炸性環境 (European Explosive Atmospheres, ATEX) 指令。
🇰🇷	符合相關的南韓 EMC 標準。
🔪	此產品符合廢棄電子電機設備指令 (WEEE Directive) 行銷規定。本附加標籤代表您不可將此電氣/電子產品丟棄至生活垃圾廢棄物。產品類別：參照廢棄電子電機設備指令 (WEEE) 附錄 1 中的設備類型，此產品係分類為第 9 類之「監控設備」(Monitoring and Control Instrumentation) 產品。請勿將本產品做為未分類的都市廢棄物處理。

安全規格

電力需求 4 x AA, 1.5 V, LR06 或 4 x NIMH, 1.2 V (HR6)
參閱

作業溫度-20 °C 至 40 °C

儲存溫度-20 °C 至 70 °C

光源LED

燈光輸出高 120 流明，低 30 流明

操作時間高 6 小時，低 69 小時

電磁相容性 (EMC)

韓國 (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009

設備符合工業電磁波設備規定，銷售者與使用者應多加注意。本設備專為業務環境使用，而非住宅使用。

有限担保和有限責任

此 Fluke 產品自購買日起一年之內毫無材料及工藝上的瑕疵。本產品保證不適用於保險絲、可拋式電池或由於意外、疏忽、濫用、變造、污染或異常的操作或處理情況而導致的損壞。零售商並未獲得授權代表 Fluke 提供其他任何售後服務。如欲在保固期間獲得服務，請與您附近的 Fluke 授權維修中心聯絡以取得送還期間的授權修訂，然後將產品附上有關問題的說明，送到您附近的 Fluke 授權維修中心。

本保固是您所能獲得的唯一補償。絕無其他明示或暗示的保證，例如特定目的之適用性。Fluke 對任何特殊的、間接的、偶然的或後續的損壞或損失概不負責，無論是否由於任何原因或推論而導致這些損失。由於某些州或國家不允許排除或限制暗示的保證或是意外或後續損壞，因此本限制責任條款可能不適用於您。

使用说明书

概述

FL-120 Ex（下文中称为“本产品”）是一种供爆炸危险场所使用的轻便式本安型手电筒。本产品具有一个内置式排气阀，提供高光输出和低音光输出模式。

安全须知

⚠ **警告**

为了防止可能发生的大火、爆炸或人身伤害，请务必：

- 在使用本产品前，请先阅读“安全须知”全部内容。**
- 保存说明，以便参考。**
- 请勿在爆炸危险区拆开本产品。**
- 只可在非危险区域更换电池。**
- 请勿在爆炸电池插入危险禁制区内。**
- 请勿在危险禁制区内为电池充电。**
- 本产品仅限使用经核准认可的（碱性）电池类型。**请参閱 4.2 部分了解核准使用的电池列表。
- 每次应更换全部（碱性）电池。每次更换都必须使用相同品牌、型号和使用寿命的电池。**
- 如果长时间不使用本产品，应将电池取出。**
- 在更换电池后要确保螺絲全部拧紧。**
- 请勿改装产品并仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品所提供的防护功能。**
- 不可用灯光照射人或动物的眼睛。**
- 不可替换任何组件。替换组件会降低固有安全性。**

符号	说明
⚠	警告。危险。
📖	请参阅用户文档。
🔋	电池
🧑‍🔬	经 Underwriters Laboratories 认证符合北美安全标准。
CE	符合欧盟指令。
🇪🇺	符合欧洲爆炸性环境 (ATEX) 指令。
🇰🇷	符合韩国的相关 EMC 标准。
🔪	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将电气/电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：根据 WEEE 指令附录 1 中的设备类型，该产品被归类为第 9 类“监测和控制仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。

安全技术指标

电源要求 4 节 AA, 1.5 V, LR06 或 4 节 镍氢, 1.2 V (HR6), 请参阅 4.4

工作温度-20 °C 至 40 °C

存放温度-20 °C 至 70 °C

光源LED

光輸出高 120 lm，低 30 lm

运行时间高 6 h，低 69 h

电磁兼容性 (EMC)

韩国 (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009

本产品符合工业电磁波设备的要求，销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中，而非家庭环境。

有限担保和有限責任

Fluke 公司保证本产品从购买之日起一年内，其材料和工艺均无任何缺陷。本项保证不包括保险丝、可弃置的电池或由于意外、疏忽、误用、改动、污染或非正常情况下的使用或处理而损坏的产品。经销商无权以 Fluke 的名义给予其任何担保。若要在保修期内获得维修服务，请与您最近的 Fluke 授权服务中心联系，以获取有关产品退还的授权信息，并将产品及故障说明寄至该服务中心。

本项保证是您唯一可以获得的补偿。除此以外，Fluke 不作其任何明示或暗示的保证，例如适用于某一特殊目的的保证。Fluke 不应对其任何原因或推测的任何特别、间接、偶发或后续的损失或损失负责。由于某些州或国家不允许将暗示保证或偶发或后续损失排除在外或加以限制，故上述的责任限制或许对您不适用。

(Russian)

Инструкции

Введение






FL-120 Ex (Прибор) — это легкий, искробезопасный фонарик для использования во взрывоопасных зонах. Прибор оснащен встроеным вентиляционным отверстием для выпуска газа и поддерживает мермы высокой и низкой освещенности.

Режимы безопасности

- Предупреждение**

Во избежание возникновения пожара, взрыва или травм:

- Перед использованием Прибора прочитайте всю информацию, касающуюся мер безопасности.**
- Сохраните инструкции для справки.**
- Не открывайте Прибор при нахождении во взрывоопасной зоне.**
- Заменяйте батареи только в неопасных зонах.**
- Не берите во взрывоопасные зоны запасные батареи.**
- Запрещается заряжать аккумулятор во взрывоопасных зонах.**
- В приборе разрешается использовать только батареи одобренного типа (щелочные). Список одобренных батарей см. в разделе **Батареи**.**
- Необходимо заменять все (щелочные) батареи одновременно. Все сменные батареи должны быть одной марки, одного типа и возраста.**
- Извлеките батареи, если Прибор не используется в течение длительного периода времени.**
- После замены батарей проверьте, чтобы винты были надежно затянuty.**
- Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае степень защиты, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.**
- Не светите фонариком в глаза людей или животных.**
- Не заменяйте детали фонарика. Замена деталей может привести к нарушению искробезопасности.**

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	См. пользовательскую документацию.
	Батарея
	Сертифицировано компанией Underwriters Laboratories в соответствии с североамериканскими стандартами безопасности.
	Соответствие требованиям директив Европейского союза.
	Соответствует требованиям Директивы ЕС о потенциально взрывоопасных средах (ATEX).
	Соответствует действующим в Южной Корее стандартам по электромагнитной совместимости (EMC).
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Эта метка указывает, что данный электрический/электронный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория устройства: согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 "Контрольно измерительная аппаратура". Не утилизируйте данный прибор вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

Требования техники безопасности

Требования к электропитанию 4 x AA, 1,5 B, LR06 или 4 никель-металлгидридных, 1,2 В (HR6) см. раздел **Батареи**

Рабочая температура от -20 °C до 40 °C
Температура хранения от -20 °C до 70 °C
Источник света Светодиоды
Световой выход Высокая освещенность: 120 лм, низкая освещенность: 30 лм

Время работы Высокая освещенность: 6 часов, низкая освещенность: 69 часов

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Корей (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Оборудование соответствует требованиям к промышленному оборудованию, работающему с электромагнитными волнами; продавцы и пользователи должны это учитывать. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Fluke гарантирует отсутствие дефектов материала и изготовления на период один год с момента приобретения. Настоящая Гарантия не распространяется на предохранители, разовые элементы питания, а также на случаи повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязненности, ненадлежащего использования, обращения и ненадлежащих условий эксплуатации. Дилеры не имеют права предоставлять каких-либо других гарантий от имени Fluke. Для получения гарантийного сервисного обслуживания в течение гарантийного периода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke за информацией о праве на возврат, затем отправьте продукт в этот сервисный центр с описанием проблемы. ЭТО ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ ГАРАНТИЯ. НАСТОЯЩИМ НЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК, НАПРИМЕР, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ПРЕДОЛЖЕНИЙ. Поскольку некоторые государства или страны не допускают исключения или ограничения косвенной гарантии или исключения и ограничения случайных или косвенных повреждений, ограничения этой гарантии могут не действовать в отношении вас. 11/99

(Turkish)

Talimatlar









Giriş

FL-120 Ex (Ürün), Ex Tehlikesi Olan yerlerde kullanım için geliştirilmiş hafif, kendinden emniyetli bir fenerdir. Ürün, dahili bir gaz tahliye deliği için, ayrıca yüksek ve düşük ışık çıkış modlarını destekler.

Güvenlik Bilgileri

Olasi patlama, yangin veya fiziksel yaralanmayı önlemek için:

- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Referans için talimatlar saklayın.
- Ex tehlikesi olan bir alandayken ürünü açmayın.
- Pilleri yalnızca tehlikeli olmayan alanlarda değiştirin.
- Ex tehlikesi olan alanlara yedek pil getirmeyin.
- Ex tehlikesi olan alanlarda pilleri sarj etmeyin.
- Üründe yalnızca onaylı tip (alkalin) piller kullanın. Onaylı pillerin listesi için **Батареи** bölümüne bakın.
- Tüm (alkalin) pilleri aynı anda değiştirin. Tüm yedek parçalar aynı marka, tür ve yaşta olmalıdır.
- Ürün uzun bir süre kullanılmıyacaksa pilleri çıkarın.
- Pilleri değiştirdikten sonra vidaları iyice sıkıgınızdan emin olun.
- Ürün üzerinde değişiklik yapmayın ve ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın; aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- İşçi insanları veya hayvanların gözüne tutmayın.
- Bileşenleri değiştirmeyin. Bileşenlerin değiştirilmesi “kendinden emniyetli” geçirilgiğinin kaybedimesine neden olabilir.

Sembol	Açıklama
	UYARI. TEHLİKE RİSKİ.
	Kullanıcı belgelerine başvurun.
	Pil
	Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uygunluğu Underwriters Laboratories tarafından onaylanmıştır.
	Avrupa Topolojiye direktiflerine uygundur.
	Avrupa Patlayıcı Atmosfer (ATEX) direktifine uygundur.
	İlgili Güney Kore EMC standartlarına uygundur.
	Bu ürün, WEEE Yönergesi işaret gerekliliklerine uygundur. Ekli etiket, bu elektrikli/elektronik ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmemenin gerektiğine işaret eder. Ürün Kategorisi: WEEE Yönergesi Ek I'deki ekipman türlerine göre, bu ürün Kategori 9 "Izleme ve Kontrol Araçları" ürünü olarak sınıflandırılmıştır. Bu ürünü sınıflandırmamış belediye atığı olarak atmayın.

Güvenlik Teknik Özellikleri

Güç Gereksinimleri 4 x AA, 1,5 V, LR06 veya 4 x NIMH, 1,2 V (HR6) bkz. **Батареи**

Çalışma Sıcaklığı -20°С ila +40°С
Depolama Sıcaklığı -20°С ila +70°С
Işık Kaynağı LED
Işık Çıkışı Yüksek 120 lümen, düşük 30 lümen
Çalışma Süresi Yüksek 6 saat, düşük 69 saat
Elektronmanyetik Uyumluluk (EMC)
Kore (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Ekipman, endüstriyel elektronmanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar ve satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almaldır. Bu ekipmanın çalışma ortamında kullanılması amaçlanmıştır; ekipman ev kullanımlına uygun değildir.

SINIRLI GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRI
Bu Fluke ürünüün malzeme ve işçilik arıza bakımı satın alma tarihindен sonra bir yıl ücretsizdir. Bu garanti, sigortalar, tek kullanımlık pilleri veya kaza, imnal, yanlış kullanım, deęişiklik yapma, kırılmı ya da normal çalışma ve kullanın koşullarını kapsamaz. Bu ürünün satıcısının, Fluke adına başka herhangi bir garanti verme yetkisi yoktur. Garanti süresi boyunca servisten faydalanabilmek, tadelle ilgili yetkili belge alabilmek için en yakın Fluke yetkili servis merkezile irtibata geçin, daha sonra ürünü sorunun açıklamasıyla beraber Servis Merkezi ne gönderin.

BU GARANTİ SİZİN TEK ÇÖZÜMÜNÜZDÜR. BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK GİBİ BAŞKA HİÇBİR TEMİNAT, AKÇIK YA DA GİZLİ HİÇBİR ŞEKLİDE İMA EDİLMEMİŞTİR. FLUKE, HERHANGİ BİR NEDEN VEYA TEORİ SONUCU OLUSAN ÖZEL, DOLAYLI, NİHAİ YA DA TESADUFİ VERİ KAYBI DAHİL, HİÇ BİR KAYIP VE ZARAR-DAN SORUMLU DEĞİLDİR. Başv defvleter, ima edilmiş garantinin ya da arızı veya nihai hasarların haric tutulmasına ya da sınırlanmasına izin vermediğinden, bu sorumluluk sınırlaması sizin için geçerli olmayabilir. 11/99

(Polish)

Instrukcja









Wprowadzenie

FL-120 Ex (produkt) to lekka, iskrobezpieczna latarka do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem. Produkt jest wyposażony w odpowietrznik i obsługuje tryb wysokiego i niskiego strumienia światłnego.

Informacje na temat bezpieczeństwa

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa wybuchu, wywołania pożaru i odniesienia obrażeń:

- Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy przeczytać wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa.
- Należy zachować instrukcje do wglądu w przyszłości.
- Nie otwierać produktu podczas przebywania w obszarze zagrożonym wybuchem.
- Wymieniacz baterie wyłącznie poza strefą zagrożoną wybuchem.
- Nie wnosić baterii zapasowych do obszarów zagrożonych wybuchem.
- Nie ładować baterii w obszarach zagrożonych wybuchem.
- W produkcie używać wyłącznie zatwierdzonego typu baterii (alkalicznych). Sekcja **Батареи** zawiera listę zatwierdzonych baterii.
- Wymienić jednocześnie wszystkie baterie (alkaliczne). Wszystkie zamienniki muszą być tej samej marki, typu i wieku.
- Wyjąć baterie, jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas.
- Upewnić się, że śruby są dobrze dokręcone po wymianie baterii.
- Urządzenie nie może być przerabiane i może być używane wyłącznie zgodnie z podanymi zaleceniami. W przeciwnym razie praca z nim może być niebezpieczna.
- Nie kierować strumienia światła w oczy.
- Nie wymieniacz elementów. Zastąpienie elementów może spowodować zmniejszenie poziomu iskrobezpieczności.

Symbol	Opis
	OSTRZEŻENIE. RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA.
	Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	Bateria
	Certyfikat zgodności z późnocnoamerykańskimi normami bezpieczeństwa wydany przez Underwriters Laboratories.
	Odpowiada wymogom Unii Europejskiej
	Spełnia wymagania europejskiej dyrektywy ATEX dotyczącej urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
	Produkt spełniający odpowiednie normy dla urządzeń elektromagnetycznych w Korei Płd.
	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą WEEE określającą wymogi dotyczące oznakowania. Naklejona etykieta oznacza, że nie należy wyrzucać tego urządzenia elektrycznego/elektronicznego razem z pozostalymi odpadami z gospodarstwa domowego. Kategoria produktu: zgodnie z załącznikiem I dyrektywy WEEE dotyczącym typów oprzyrządowania, ten produkt zalicza się do kategorii 9, czyli jest to „przyrząd do kontroli i monitorowania”. Nie wyrzucać produktu wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Wymogi dotyczące zasilania 4 x AA, 1,5 V, LR06 lub 4 x NIMH, 1,2 V (HR6) patrz **Батареи**

Temperatura pracy Od -20 °C do 40°С
Temperatura przechowywania Od -20°С do 70 °C
Źródło światła LED
Strumień świetlnyTryb wysoki 120 lm, tryb niski 30 lm
Czas działaniaTryb wysoki — 6 godz., tryb niski — 69 godz.

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Korea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009
Urządzenie spełnia normy dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Urządzenie przeznaczone do użytku profesjonalnego, a nie domowego.

OGRANICZONA GWARANCJA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI
Kaędy produkt firmy Fluke będzie wolny od usterek materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego, poprawnego użytkowania i serwisowania. Okres gwarancji – 1 rok rozpoczyna się z dniem dostarczenia miernika. Ninijsza gwarancja nie obejmuje przypadków, baterii wymienionych lub uszkodzeń powstałych w wyniku wypadku, zaniebdania, niewłaściwego użycia, modyfikacji, skłazenia lub nieprawidłowych warunków działania lub obsługi. Punkty sprzedaży nie posiadają uprawnień do oferowania żadnych innych gwarancji w imieniu firmy Fluke. Aby skorzystać z serwisu w czasie trwania gwarancji należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym Centrum Serwisowym firmy Fluke w celu uzyskania informacji dotyczących autoryzacji zwrotu, a następnie wysłać produkt do tego Centrum Serwisowego podając opis problemu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST JEDYNYM ZADOSĆCZYNIENIEM DLA NABYWCY. ZADNE INNE GWARANCJE - NA PRZYKŁAD ZDATNOŚCI PRODUKTU DO DANEGO CELU, NIE SAANI WYRAŻONE ANI NIE MOGA BYĆ DOROZUMIANE. FIRMA FLUKE NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZA ZADNE SPECJALNE, POSRDNIE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE USZKODZENIA LUB STRATY POWSTAŁE Z JAKIEJKOLWIEK PRZYCZYNY LUB ZAŁOŻENIA. Ponieważ w niektórych stanach lub krajach nie jest dozwolone wyłączenie lub ograniczenie dorozumianej gwarancji lub przypadkowych lub wynikowych strat, to oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności producenta może nie mieć zastosowania do każdego Nabywcy. 11/99

(Czech)

Pokyny

Úvod

Model FL-120 Ex (dále výrobek) je lehká, jiskrově bezpečná svítilna určená k použití v nebezpečných oblastech Ex. Výrobek má vestavěný odpovňovací ventil a je vybaven režimy tlumeného a intenzivního svícení.









Bezpečnostní informace

- Varování**

Abyste přešli úrazu výbuchu, požáru nebo zranění, dodržujte následující pokyny:

- Před prací s výrobkem si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.**
- Uchvejte si tyto pokyny pro budoucí použití.**
- Výrobek neotvírejte v nebezpečné oblasti Ex.**
- Baterie vyměňujte pouze mimo nebezpečnou oblast.**

- Do nebezpečné oblasti Ex s sebou nenoste náhradní baterie.**
- Nenabíjejte baterie v nebezpečné oblasti Ex.**
- Ve výrobku použijte pouze schválený typ (alkalickej) baterii. Přečtěte si seznam schválených baterii v části **Батареи**.**
- Vyměňte vždy všechny (alkalickej) baterie najednou. Všechny náhradní baterie musejí být stejné značky, stejného typu a stejného stáří.**
- Pokud výrobek nebude delší dobu používán, vyjměte baterie.**
- Po výměně baterii zkontrolujte, zda jsou šrouby pevně dotaženy.**
- Výrobek neupravujte a použijte jej pouze podle pokynů, jinak nelze zaručit ochranu poskytovanou výrobkem.**
- Nemířte světlem do očí osobám ani zvířatům.**
- Nenahrazujte žádnou součást výrobku. Pokud vyměníte nějakou součást, může dojít k narušení jiskrové bezpečnosti.**

Symbol	Popis
	VÝSTRAHA. NEBEZPEČÍ.
	Nahlédněte do uživatelské dokumentace.
	Baterie
	Certifikováno organizací Underwriters Laboratories jako vyhovující příslušným severoamerickým bezpečnostním normám.
	Vyhovuje směricím Evropské unie.
	Vyhovuje evropské směrnici pro výbušná prostředí (ATEX).
	Vyhovuje požadavkům jihokorejských norem EMC.
	Tento výrobek splňuje požadavky směrnice na označení WEEE. Štítek upozorňuje na skutečnost, že toto elektrické/elektronické zařízení nepatří do domovního odpadu. Kategorie výrobku: S odkazem na typy zařízení uvedené v směrnici WEEE, dodatek I, je tento výrobek zařazen do kategorie 9. Monitorovací a kontrolní přístroj". Tento výrobek nepatří do neřídného komunálního odpadu.

Bezpečnostní specifikace

Požadavky na napájení 4x 1,5 V AA LR06 nebo 4x 1,2 V NIMH (HR6), viz **Батареи**

Provozní teplota -20 °C až 40 °C
Teplota pro skladování -20 °C až 70 °C
Zdroj světla LED

Světelný výkonintenzivní svícení 120 lm, tlumené svícení 30 lm
Provozní výdržintenzivní svícení 6 hodin, tlumené svícení 69 hodin

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Korea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a proceje nebo uživatel by měl být o tom uvědomen. Tento přístroj je určen k použití v průmyslu a nikoliv v domác-nostech.

OMEZENÁ ŽÁRUKA A OMEZENÍ ZODPOVĚDNOSTI

Tento výrobek Fluke nebude obsahovat žádné vady materiálu a provedení po dobu jednoho roku od data zakázky. Tato záruka nepokrývá pojisjky, vyměnitelné baterie nebo poškození při nehodách, neobalém zacházení, nesprávném použití, úpravách, kontaminaci nebo abnormálních podmínkách při použití nebo manipulaci. Autorizovaní maloobchodníci nejsou oprávnění prodlužovat jménem společnosti Fluke jakékoli jiné záruky. Servis v záruční době však poskytne vaze nejbližší autorizované servisní centrum Fluke, abyστε získali informace o autorizaci vrácení, potom zašlete výrobek tomuto servisnímu centru s popisem problému.

ZÁDÁ ŽÁRUKA JE VAŠÍM JEDYNYM OPRAVNÝM PROSTŘEDKEM. TADNE DALŠÍ ŽÁRUKY, JAKO VHDNOST PRO KONKRETNÍ ÚČEL, TÍM NEJSOU VYJÁDRĚNY ANI ODVOZENE. SPOLEC-NOST FLUKE NEOFPODVIÁ ZA ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ, NEPRÍME NÁHODNÉ NEBO NASLEDNE ŠKODY NEBO ZTRÁTY VČETNĚ ZTRÁTY DAT. VZNÍKLÉ Z JAKÉKOLIV PŘÍČINY NEBO PŘEDPO-KLADU. Jelikož některé státy nepřipouštjí vyloučení nebo omezení vyplývající záruky nebo náhodných nebo následných škod, nemusí se na vás toto omezení odpovědnosti vztahovat.

(Flore Corporation P.O. Box 9090, Everett, WA 98206-9090 U.S.A.	(Fluke Europe B.V P.O. Box 1186 5602 BD Eindhoven The Netherlands)	(ООО «Флюк СМАЙЭС» 125167, г. Москва, Ленинградский проспект дом 37, корпус 9, подъезд 4, 1 этаж)
--	---	--

(11/99)
