

SHARP®

ELECTRONIC CALCULATOR
ANZEIGENDER TISCHRECHNER
CALCULATRICE ELETTRONICA
CALCULADORA
CALCULADORA
КАЛЬКУЛЯТОР
РАКНАРЕ
ELEKTRONIKEN LASKIN
ELEKTRONIKUS SZÁMOLÓGÉP

EISMATE

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE MANEJO
MANUALE DI ISTRUZIONI
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
BRUKSANVISNING
KÄYTTÖOHJE
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

PRINTED IN CHINA / GEDRUCKT IN CHINA / IMPRIMÉ EN CHINA / STAMPATO IN CINA /
ОТПЕЧАТАНО В КИТАЕ / TRYCKT I KINA / PAJNETTUO KINASSA / KINÁBAN NYOMTATVA / VYTÍŠTĚNO V ČINĚ /
WYDRUKOWANO W CHINACH / 生産国：中国 / IMPRESSO NA CHINA /
ผลิตในประเทศไทย /
DISECTAK DI CINA / 중국 인쇄국 / 中国印刷
16BS3(TINSZA037THM2)

SHARP CORPORATION

- BEFORE USE

- Do not press too hard against the LCD panel because it contains glass.
 - Never dispose of the battery in a fire.
 - Keep battery out of reach of children.
 - If the screen is blank, press ON.
 - The battery is factory-installed before shipment, and may be exhausted before it reaches the service life stated in the specifications.
 - This product, including accessories, may change due to upgrading without prior notice.

- SHARP will not be liable nor responsible for any incidental or consequential economic or property damage caused by misuse and/or malfunctions of this product and its peripherals, unless such liability is acknowledged by law.
- Some of the models described in this manual may not be available in some countries.

DEUTSCH

VOR DEM GEBRAUCH

- Drücken Sie nicht zu stark gegen das LCD-Feld, da es Glas enthält.
- Die Batterie niemals in offenes Feuer werfen.
- Die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Drücken Sie ON, falls keine Anzeige erscheint.
- Die im Rechner bef. ndliche Batterie wurde ab Werk eingesetzt und kann vor Ablauf der in den technischen Daten angegebenen Zieldauer entladen sein.
- Produktverbesserungen dieses Gerätes, einschließlich des Zubehörs, bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten.
- SHARP übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für irgendwelche zufälligen oder aus der Verwendung folgenden wirtschaftlichen oder sachlichen Schäden, die aufgrund der falschen Verwendung bzw. durch Fehlfunktionen dieses Gerätes und dessen Zubehör auftreten, ausgenommen diese Haftung ist gesetzlich festgelegt.
- Einfüge der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Modelle sind unter Umständen in manchen Ländern nicht verfügbar.

FRANÇAIS

AVANT UTILISATION

- Ne pas exercer une forte pression sur le panneau à cristaux liquides parce qu'il contient du verre.
- Ne jamais jeter la pile dans le feu.
- Garder la pile hors de portée des enfants.
- Appuyer sur ON si aucune indication n'apparaît.
- La pile est installée dans l'usine avant transport et peut être déchargée avant d'atteindre la durée de service indiquée dans la fiche technique.
- Il est possible qu'un apport des modifications à ce produit, accessoires inclus, sans avertissement antérieur pour cause de mise à jour.
- SHARP ne saurait être tenu responsable pour tout dommage matériel ou économique imprévu ou consécutif à la mauvaise utilisation et/ou aux dysfonctionnements de cet appareil et de ses périphériques, à moins qu'une telle responsabilité ne soit reconnue par la loi.
- Quelques-uns des modèles décrits dans ce mode d'emploi sont susceptibles de ne pas être disponibles dans certains pays.

ESPAÑOL

ANTES DE USAR

- No presione con demasiada fuerza sobre la pantalla LCD porque contiene cristal.
- No tire nunca las pilas al fuego.
- Mantenga la pila fuera del alcance de los niños.
- Pulse ON si no ve ninguna indicación.
- La pila se coloca en la calculadora antes de salir ésta de la fábrica, y debido a esto, puede descargarse antes de llegar a cumplir el tiempo de vida de servicio señalado en las especificaciones.
- Este producto, incluyendo los accesorios, puede sufrir cambios/diseños a mejoras sin previo aviso.
- SHARP no se hará responsable de ningún daño imprevisto o resultante, en lo económico o en propiedades, debido al mal uso y/oma funcionamiento de este producto y sus periféricos, a menos que esta responsabilidad sea reconocida por la ley.
- Es posible que algunos de los modelos descritos en este manual no estén disponibles en algunos países.

ELEKTRONICKÁ KALKULAČKA
KALKULÁTOR ELEKTRONICZNY
الآلة الحاسبة الإلكترونية
CALCULADORA ELETRÔNICA
เครื่องคิดเลข
KALKULÁTOR ELEKTRONIK
КАЛЬКУЛЯТОР
전자 계산기
电子计算机

EL-310AN EL-122N EL-81N EL-123N

NÁVOD K OBSLUZE
INSTRUKCJA OBSŁUGI
دليل التشغيل
MANUAL DE INSTRUÇÕES
คู่มือการใช้
பேருணிக் கருவியின் பயன்பாட்டு
சரவு
설명서
使用说明书

16BS3(TINSZA037THM2)

SPECIFICATIONS

Type:	Electronic calculator
Operating capacity:	EL-310AN/81N: 8 digits EL-122N/123N: 12 digits Bu11-in solar cell and alkaline manganese battery: EL-310AN/81N: 1.5 V ∴ (DC) LR1130 or equivalent × 1 EL-122N/123N: 1.5 V ∴ (DC) LR44 or equivalent × 1 EL-310AN/81N: Approx. 18 months EL-122N/123N: Approx. 24 months (with 1 hour of daily use, using the alkaline battery only) EL-310AN/81N: Approx. 7 min. EL-122N/123N: Approx. 10 min.
Power supply:	
Operating time: (varies according to use and other factors)	0°C - 40°C
Automatic Power-off:	EL-310AN/81N: 8 digits EL-122N/123N: 12 digits Bu11-in solar cell and alkaline manganese battery: EL-310AN/81N: 1.5 V ∴ (DC) LR1130 or equivalent × 1 EL-122N/123N: 1.5 V ∴ (DC) LR44 or equivalent × 1 EL-310AN/81N: Approx. 18 months EL-122N/123N: Approx. 24 months (with 1 hour of daily use, using the alkaline battery only) EL-310AN/81N: Approx. 7 min. EL-122N/123N: Approx. 10 min.
Operating temperature:	0°C - 40°C
Dimensions:	EL-310AN/81N: 76.9 mm(W) × 125 mm(D) × 20.7 mm(H) 3-1/32"(W) × 4-29/32"(D) × 13/16"(H) EL-122N/123N: 96.5 mm(W) × 155 mm(D) × 24.5 mm(H) 3-13/16"(W) × 6-3/32"(D) × 24.5 mm(H) EL-123N: 111.9 mm(W) × 176 mm(D) × 26.3 mm(H) 4-1/32"(W) × 6-15/16"(D) × 1-1/32"(H)
Accessories:	Alkaline manganese battery (installed), Operation manual
Type:	Anzeigender Tischrechner
Betriebskapazität:	EL-310AN/81N: 8 Stellen EL-122N/123N: 12 Stellen Eingebaute Solarzelle und Alkali-Mangan-Batterie: EL-310AN/81N: 1.5 V ∴ (DC) LR1130 oder entsprechende × 1 EL-122N/123N: 1.5 V ∴ (DC) LR44 oder entsprechende × 1 EL-310AN/81N: Ca. 18 Monate EL-122N/123N: Ca. 24 Monate (bei einer 1 Betriebsstunde pro Tag und ausschließlicher Verwendung der Alkalibatterie)
Stromversorgung:	
Betriebsdauer: (variert je nach Verwendung und anderen Faktoren)	EL-310AN/81N: Ca. 7 min. EL-122N/123N: Ca. 10 min. 0°C - 40°C
Automatische Abschaltung:	EL-310AN/81N: Ca. 7 min. EL-122N/123N: Ca. 10 min. 0°C - 40°C
Betriebstemperatur:	0°C - 40°C
Abmessungen:	EL-310AN/81N: 76.9 mm(B) × 125 mm(T) × 20.7 mm(H) EL-122N/123N: 96.5 mm(B) × 155 mm(T) × 24.5 mm(H) EL-123N: 111.9 mm(B) × 176 mm(T) × 26.3 mm(H)
Zubehör:	Alkali-Mangan-Batterie (eingesetzt), Bedienungsanleitung

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type:	Calculatrice électronique
Capacité:	EL-310AN/81N: 8 Chiffres EL-122N/123N: 12 Chiffres Cellule solaire incorporée et pile alcaline au manganèse: EL-310AN/81N: 1,5 V ∴ (CC) LR1130 ou équivalent × 1 EL-122N/123N: 1,5 V ∴ (CC) LR44 ou équivalent × 1 EL-310AN/81N: Environ 18 mois EL-122N/123N: Environ 24 mois (1 heure d'utilisation par jour, en utilisant uniquement la batterie alcaline)
Alimentation:	
Durée de fonctionnement: (varie selon l'utilisation et d'autres facteurs)	EL-310AN/81N: Environ 7 min. EL-122N/123N: Environ 10 min. 0°C - 40°C
Mise hors tension automatique:	EL-310AN/81N: Environ 7 min. EL-122N/123N: Environ 10 min. 0°C - 40°C
Température de fonctionnement:	0°C - 40°C
Dimensions:	EL-310AN/81N: 76,9 mm(L) × 125 mm(P) × 20,7 mm(H) EL-122N/123N: 96,5 mm(L) × 155 mm(P) × 24,5 mm(H) EL-123N: 111,9 mm(L) × 176 mm(P) × 26,3 mm(H)
Accessoires:	Pile alcaline au manganèse (installée), manuel d'emploi

ESPECIFICACIONES

Tipo:	Calculadora
Capacidad de operación:	EL-310AN/81N: 8 dígitos EL-122N/123N: 12 dígitos Pila solar incorporada y pila de manganeso alcalino: EL-310AN/81N: 1,5 V ∴ (CC) LR1130 o equivalente × 1 EL-122N/123N: 1,5 V ∴ (CC) LR44 o equivalente × 1 EL-310AN/81N: Aprox. 18 meses EL-122N/123N: Aprox. 24 meses (con 1 hora de uso diario, utilizando la pila alcalina solamente)
Alimentación:	
Tiempo de funcionamiento: (varia de acuerdo al uso y otros factores)	EL-310AN/81N: Aprox. 18 meses EL-122N/123N: Aprox. 24 meses (con 1 hora de uso diario, utilizando la pila alcalina solamente) EL-122N/123N: Aproximadamente 10 minutos
Apagado automático:	EL-310AN/81N: Aproximadamente 7 minutos EL-122N/123N: Aproximadamente 10 minutos 0°C - 40°C
Temperatura de funcionamiento:	0°C - 40°C
Dimensiones:	EL-310AN/81N: 76,9 mm(An) × 125 mm(Prof) × 20,7 mm(Ai) EL-122N/123N: 96,5 mm(An) × 155 mm(Prof) × 24,5 mm(Ai) EL-123N: 111,9 mm(An) × 176 mm(Prof) × 26,3 mm(Ai)
Accessoires:	Pila de manganeso alcalino (instalada), manual de manejo

ITALIANO

PRIMA DELL'USO

- Non premere eccessivamente contro l'pannello LCD, perché contiene vetro.
- Mai eliminare le pile gettandole nell'ucco.
- Tenere le pile lontano dalla portata deibambini.
- Se non vi sono indicazioni presenti sul quadrante agire su ON.
- Dal momento che la batteria è stata installata in fabbrica prima della spedizione, vi è la possibilità che si scarichi anticipatamente rispetto alla durata specificata nei dati tecnici.
- Questo prodotto, incluso gli accessori, può essere modificato, per motivi dimiglioramento, senza nessunpreavviso.
- SHARP respinge ogni responsabilità per qualsiasi incidente o danno economico o materiale causato da errato impiego e/omalfunzionamento di questo prodotto e delle sue periferiche salvo che la responsabilità sia riconosciuta dalla legge.
- Alcuni dei modelli descritti in questo manuale potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi.

- SHARP respinge ogni responsabilità per qualsiasi incidente o danno economico o materiale causato da errato impiego e/omalfunzionamento di questo prodotto e delle sue periferiche salvo che la responsabilità sia riconosciuta dalla legge.
- Alcuni dei modelli descritti in questo manuale potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi.

РУССКИЙ

ВВЕДЕНИЕ

- Не нажимайте сильно на жидкокристаллическую панель, она стеклянная.
- Не бросайте батарейки в огонь.
- Не разрешайте детям играть с батарейками.
- Если на экране отсутствуют индикация, нажимите на клавишу ON.
- Батареяка устанавливается изготовителем перед отправкой и может разрядиться до окончания срока службы, заявленного в спецификации.
- Это изделие и прилагаемые к нему принадлежности постоянно совершенствуются, поэтому они могут быть изменены без предварительного уведомления.

- Фирма SHARP не несет ответственности за прямой или косвенный экономический или имущественный ущерб, вызванный неправильным использованием и/или некорректностями данного изделия и его внешних устройств, если такая ответственность не будет признана законом.
- Некоторые модели, описанных в данном руководстве, может не быть в наличии в некоторых странах.

- Фирма SHARP не несет ответственности за прямой или косвенный экономический или имущественный ущерб, вызванный неправильным использованием и/или некорректностями данного изделия и его внешних устройств, если такая ответственность не будет признана законом.
- Некоторые модели, описанных в данном руководстве, может не быть в наличии в некоторых странах.

- Фирма SHARP не несет ответственности за прямой или косвенный экономический или имущественный ущерб, вызванный неправильным использованием и/или некорректностями данного изделия и его внешних устройств, если такая ответственность не будет признана законом.
- Некоторые модели, описанных в данном руководстве, может не быть в наличии в некоторых странах.

- Фирма SHARP не несет ответственности за прямой или косвенный экономический или имущественный ущерб, вызванный неправильным использованием и/или некорректностями данного изделия и его внешних устройств, если такая ответственность не будет признана законом.
- Некоторые модели, описанных в данном руководстве, может не быть в наличии в некоторых странах.

SUOMI

ENNEN KÄYTTÖÄ

- Nestekidenkäyttöä ei saa painaa voimakkaasti, koska siinä on lasia.
- Paristoja ei saa hävittää polttamalla.
- Pidä paristo pois lasten ulottuvilta.
- Jos näyttö on tyhjä, paina ON.
- Paristo on asettelu paikalleen jo tehtaalla ja se saattaa kuluä ennen kuin tekniissä tiedossa mainitu käyttöaika saavutetaan.
- Tuota tuotetta, lisävarusteet mukaan lukien, saatetaan käyttää päivätyksen seurauksena liian ennakkoliitostusta, ja mallit voivat olla erilaisia.

- SHARP ei ole vastuussa mistään satunnaisista, seurauksena olevista taloudellisista menetyksistä tai omaisuusvahingoista, jotka aiheutuvat tämän laitteen ja liitettyjen lisävarusteiden virheellisestä käytöstä jättäi vasta, ellei tällainen vastuu ole laissa määrätty.
- Jotakin tässä käyttöohjeessa mainittuja malleja ei kenties ole saatavilla kaikissa maissa.

MAGYAR

HASZNÁLAT ELŐTT

- Ne nyomja meg túl erősen az LCD panelt, mert üveget tartalmaz.
- Soha ne dobja tűzbe a szárazzelemet.
- Zárja el gyermekek elől a szárazzelemet.
- Ha a képernyő üres nyomja meg a ON gombot.
- A számológépben lévő elemet a gyártón belültek be, és az esetleg kúla emnen kunl tekniissä előtissa mainitu käyttöaika saavutetaan.
- Tuota tuotetta, lisävarusteet mukaan lukien, saatetaan käyttää päivätyksen seurauksena liian ennakkoliitostusta, ja mallit voivat olla erilaisia.

- SHARP ei ole vastuussa mistään satunnaisista, seurauksena olevista taloudellisista menetyksistä tai omaisuusvahingoista, jotka aiheutuvat tämän laitteen ja liitettyjen lisävarusteiden virheellisestä käytöstä jättäi vasta, ellei tällainen vastuu ole laissa määrätty.
- Jotakin tässä käyttöohjeessa mainittuja malleja ei kenties ole saatavilla kaikissa maissa.

ČESKÝ

PŘED POUŽITÍM

- Netlačte příliš silně na LCD panel, je ze skla.
- Baterie neodhazujte do ohně.
- Baterie chraňte před dětmi.
- Pokud je displej prázdný, stiskněte ON.
- Baterie instalovaná z výroby se může vybit dříve než by odpovídalo životnosti udávané v technické specifikaci.
- Tento produkt, včetně příslušenství, může být výrobem bez předchozího upozornění změněn.
- Firma SHARP neodpovídá a neručí za jakékoli náhodné nebo následné ekonomické škody nebo škody na majetku způsobené nesprávným použitím nebo nesprávnou funkcí tohoto produktu a jeho periferního vybavení s výjimkou případů, kdy tato odpovědnost vyplývá ze zákona.
- Některé z modelů popsaných v tomto návodu nemusí být v některých státech dostupné.

- Firma SHARP neodpovídá a neručí za jakékoli náhodné nebo následné ekonomické škody nebo škody na majetku způsobené nesprávným použitím nebo nesprávnou funkcí tohoto produktu a jeho periferního vybavení s výjimkou případů, kdy tato odpovědnost vyplývá ze zákona.
- Některé z modelů popsaných v tomto návodu nemusí být v některých státech dostupné.

POLSKI

PRZED UŻYCIEM

- Nie należy zbyt mocno naciskać wyświetlacz LCD, ponieważ wykonany jest on ze szkła.
- Nigdy nie należy wyrzucać baterii do ognia.
- Baterię należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli wyświetlacz jest wyczerpany, należy nacisnąć przycisk ON.
- Bateria jest włożona fabrycznie przed dostawą i może rozładować się przed terminem ważności określonym w specyfikacji technicznej.
- Produkt ten, wraz z akcesoriami, może ulec zmianie ze względu na uaktualnienia bez uprzedniego powiadomienia.
- Firma SHARP nie ponosi żadnych zobowiązań ani odpowiedzialności za jakiegdykolwiek przypadkowe lub wtórne uszkodzenia ekonomiczne ani dotyczące własności spowodowane niewłaściwym używaniem i/lub wadliwym działaniem tego produktu oraz jego urządzeń peryferyjnych, chyba że odpowiedzialność ta jest przewidziana prawem.
- Niektóre modele opisane w instrukcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach.

SPECIFIKACE

Typ:	elektronická kalkulačka
Pracovní rozsah:	EL-310AN/81N: 8 číslic EL-122N/123N: 12 číslic Zabudovaný solární článek a manganitická alkalická baterie: EL-310AN/81N: 1,5 V ∴ (CC) LR1130 nebo ekvivalent × 1 EL-122N/123N: 1,5 V ∴ (CC) LR44 nebo ekvivalent × 1 EL-310AN/81N: Přibl. 18 měsíců EL-122N/123N: Přibl. 24 měsíců (při používání po dobu 1 hodiny denně pouze s alkalickou baterií)
Napájení:	
Provozní doba: (závisí na způsobu používání a dalších faktorech)	EL-310AN/81N: po přibl. 7 min. EL-122N/123N: po přibl. 10 min. 0°C - 40°C
Automatické vypnutí:	EL-310AN/81N: 76,9 mm(S) × 125 mm(H) × 20,7 mm(V) EL-122N/123N: 96,5 mm(S) × 155 mm(H) × 24,5 mm(V) EL-123N: 111,9 mm(S) × 176 mm(H) × 26,3 mm(V)
Provozní teplota: Rozměry:	Manganitická alkalická baterie (vložená), návod k obsluze
Příslušenství:	

SPECYFIKACJE

Typ:	Kalkulator elektroniczny
Pojemność robocza:	EL-310AN/81N: 8 cyfr EL-122N/123N: 12 cyfr Wbudowane ogniwo słoneczne i bateria manganowa: EL-310AN/81N: 1,5 V ∴ (prąd stały) LR1130 lub ekwiwalent × 1 EL-122N/123N: 1,5 V ∴ (prąd stały) LR44 lub ekwiwalent × 1 EL-310AN/81N: Ok. 18 miesięcy EL-122N/123N: Ok. 24 miesięcy (przy codziennym użytkowaniu przez godzinę, korzystając tylko z baterii alkalicznej)
Zasilanie:	
Czas działania: (zależy od sposobu użytkowania i innych czynników)	EL-310AN/81N: Ok. 7 min EL-122N/123N: Ok. 10 min 0°C - 40°C
Automatyczne wyłączenie:	EL-310AN/81N: 76,9 mm(S) × 125 mm(G) × 20,7 mm(W) EL-122N/123N: 96,5 mm(S) × 155 mm(G) × 24,5 mm(W) EL-123N: 111,9 mm(S) × 176 mm(G) × 26,3 mm(W)
Temperatura pracy: Wymiary:	Alkaliczna bateria manganowa (włożona), instrukcja obsługi
Akcesoria:	

