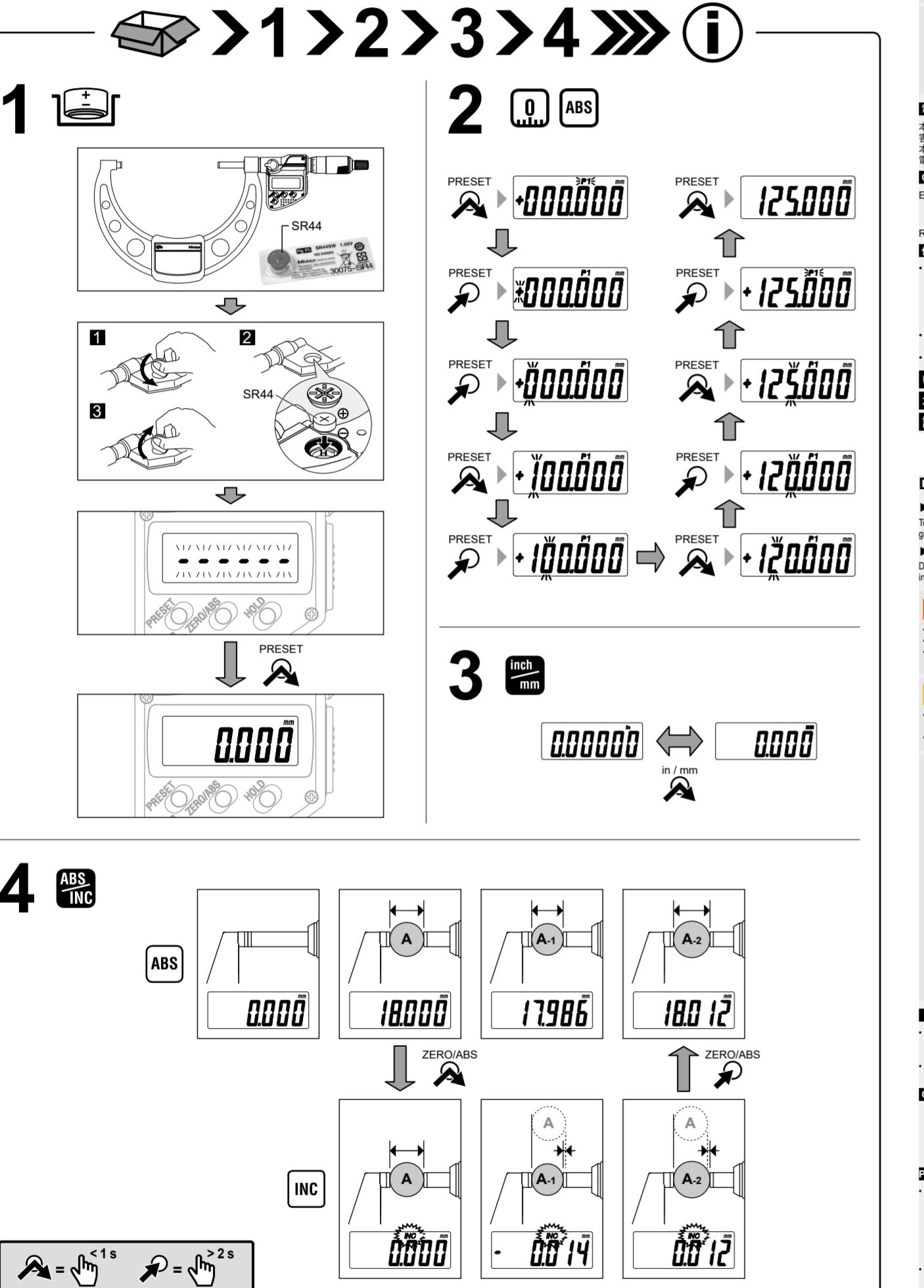
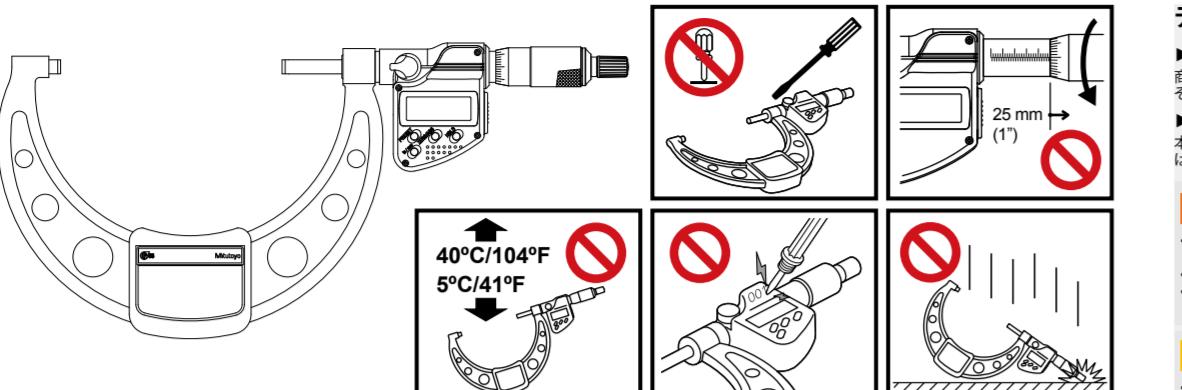


No. 99MAB040M3

## デジマチックマイクロメータ

## ユーザーズマニュアル

Model  
DMC-MX  
GMB-MX  
IMP-MX  
MDC-125MX MDC-5"MX  
MDC-150MX MDC-6"MX  
MDC-175MX MDC-7"MX  
MDC-200MX MDC-8"MX  
MDC-225MX MDC-9"MX  
MDC-250MX MDC-10"MX  
MDC-275MX MDC-11"MX  
MDC-300MX MDC-12"MX  
MHN-MX  
OMC-MX  
TMC-MX  
VM-MX



i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

Mitutoyo Corporation  
20-1, Sakaeda 1-chome,  
Takatsu-ku, Kanagawa-  
Ken, Kanagawa, 213-8533, Japan

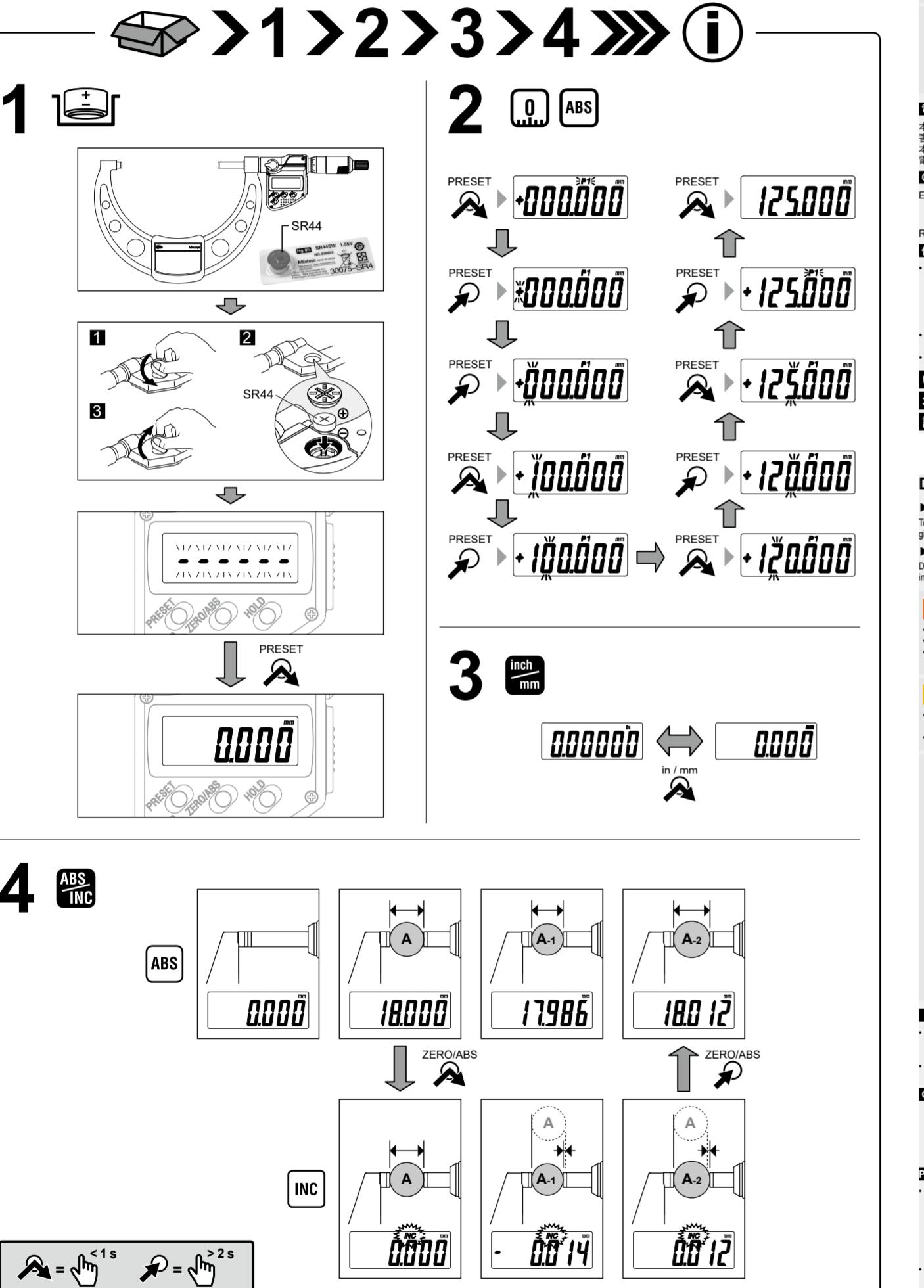
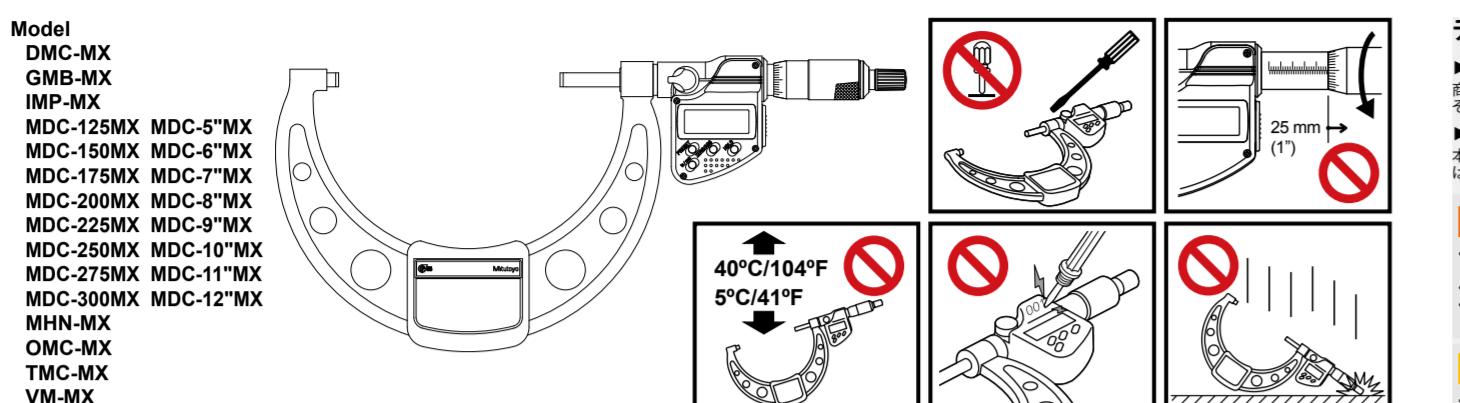
For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM

No. 99MAB040M3

## Digimatic Micrometer

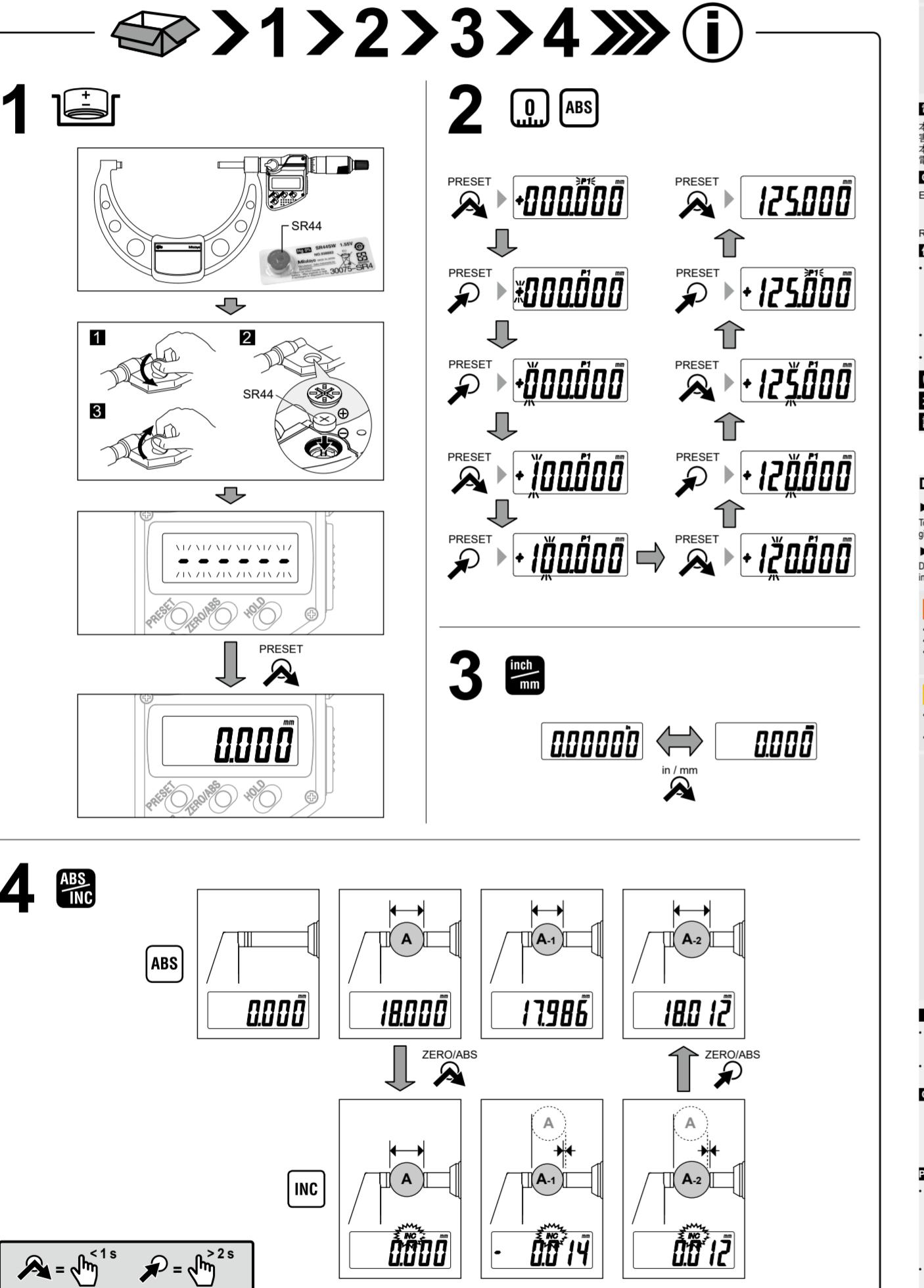
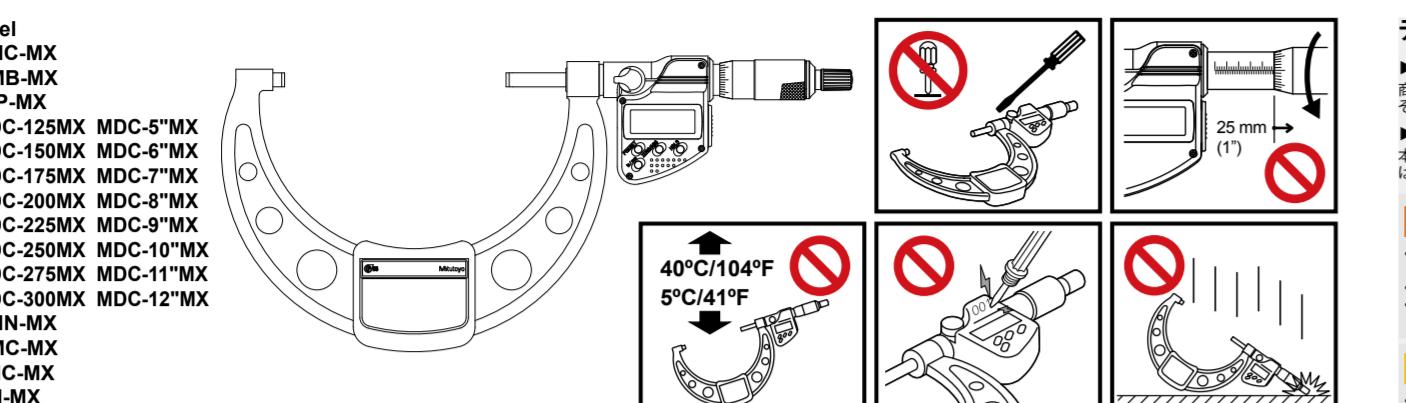
## User's Manual



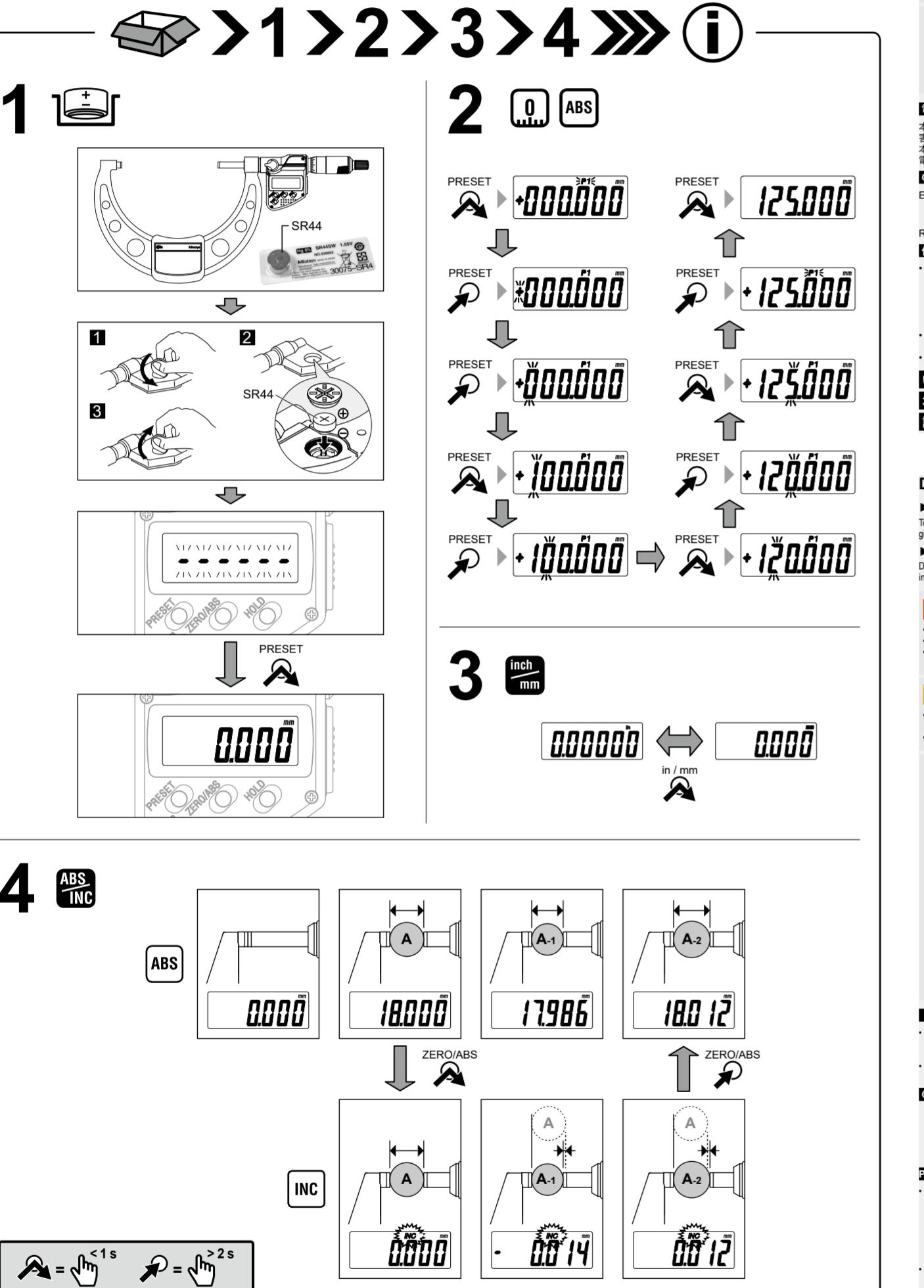
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



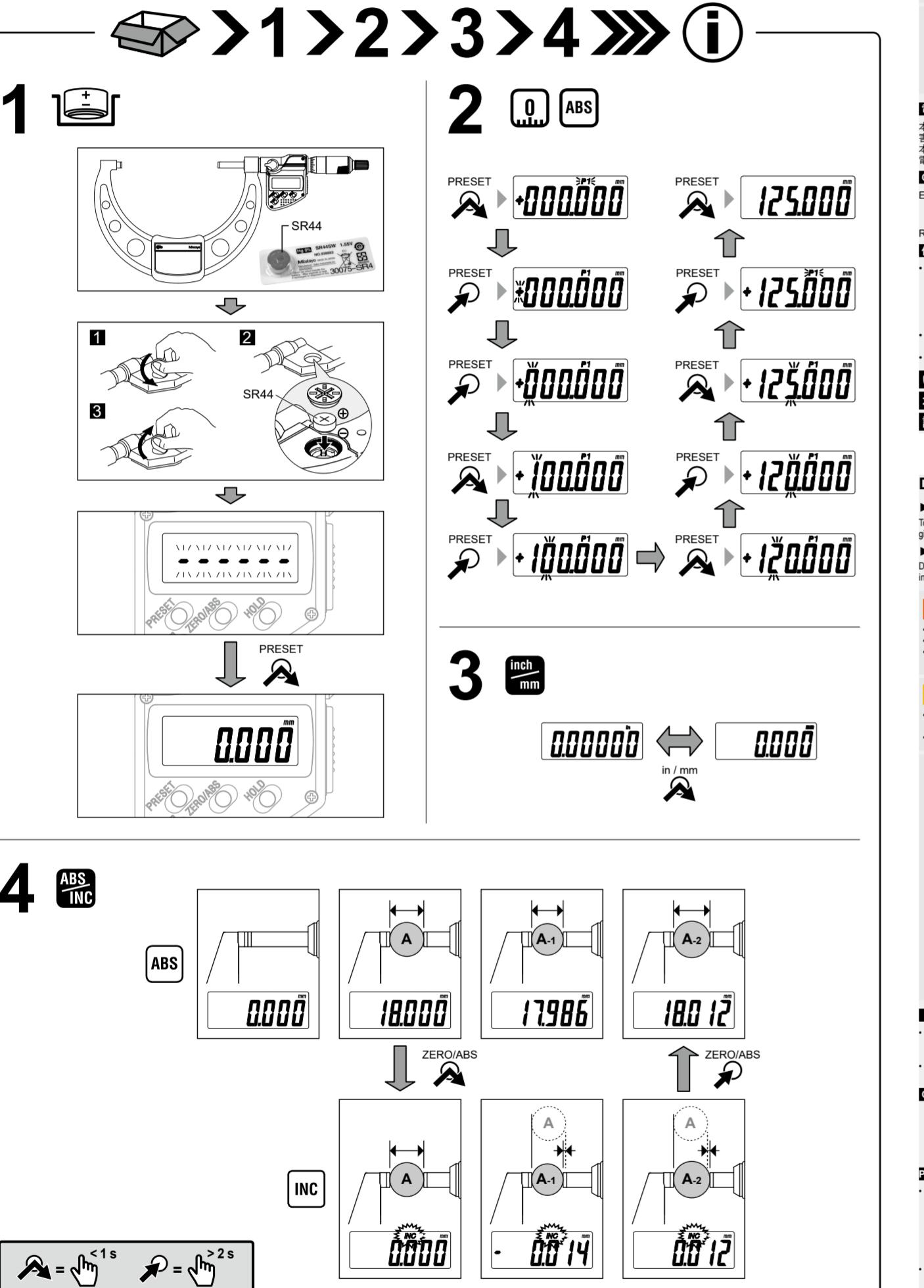
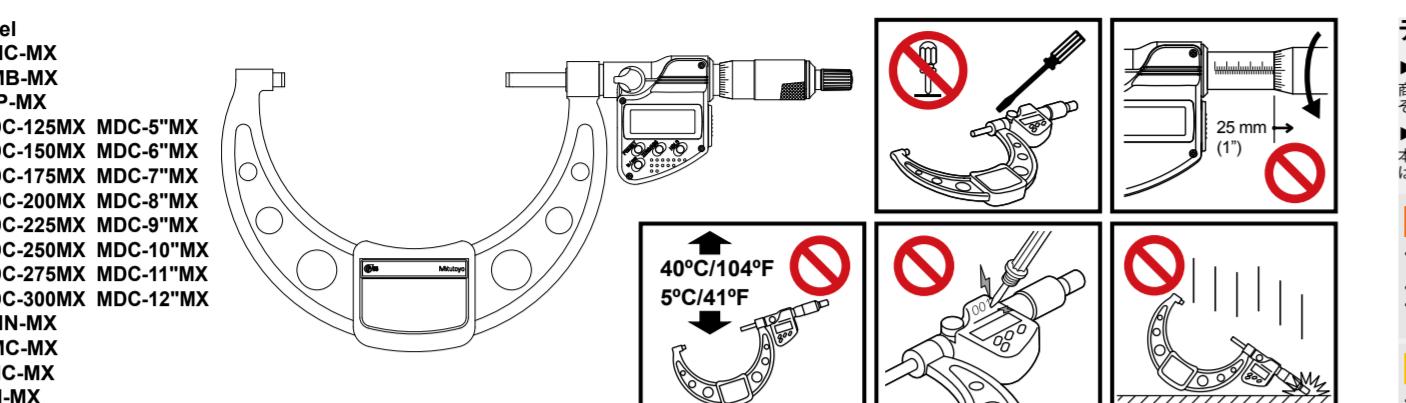
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



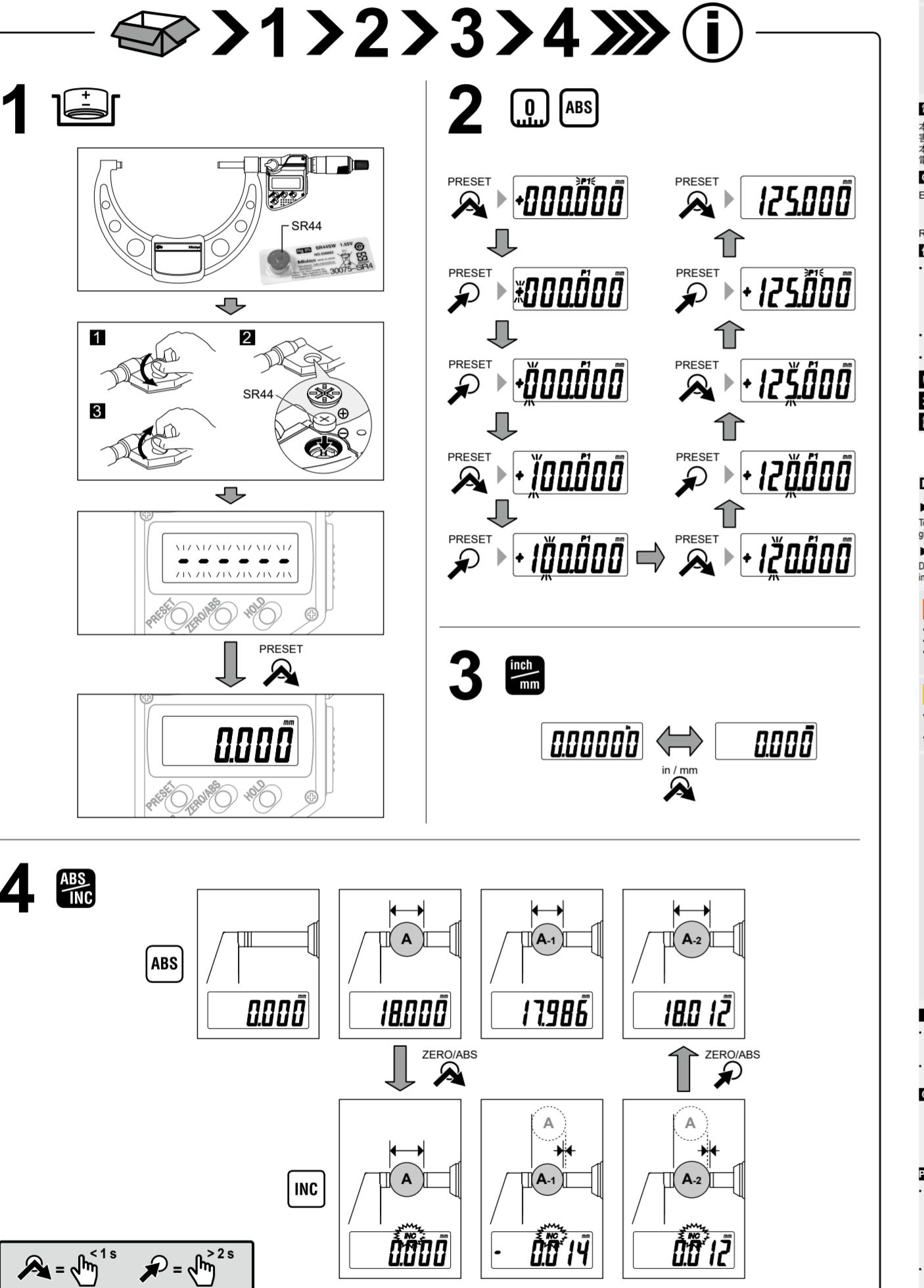
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



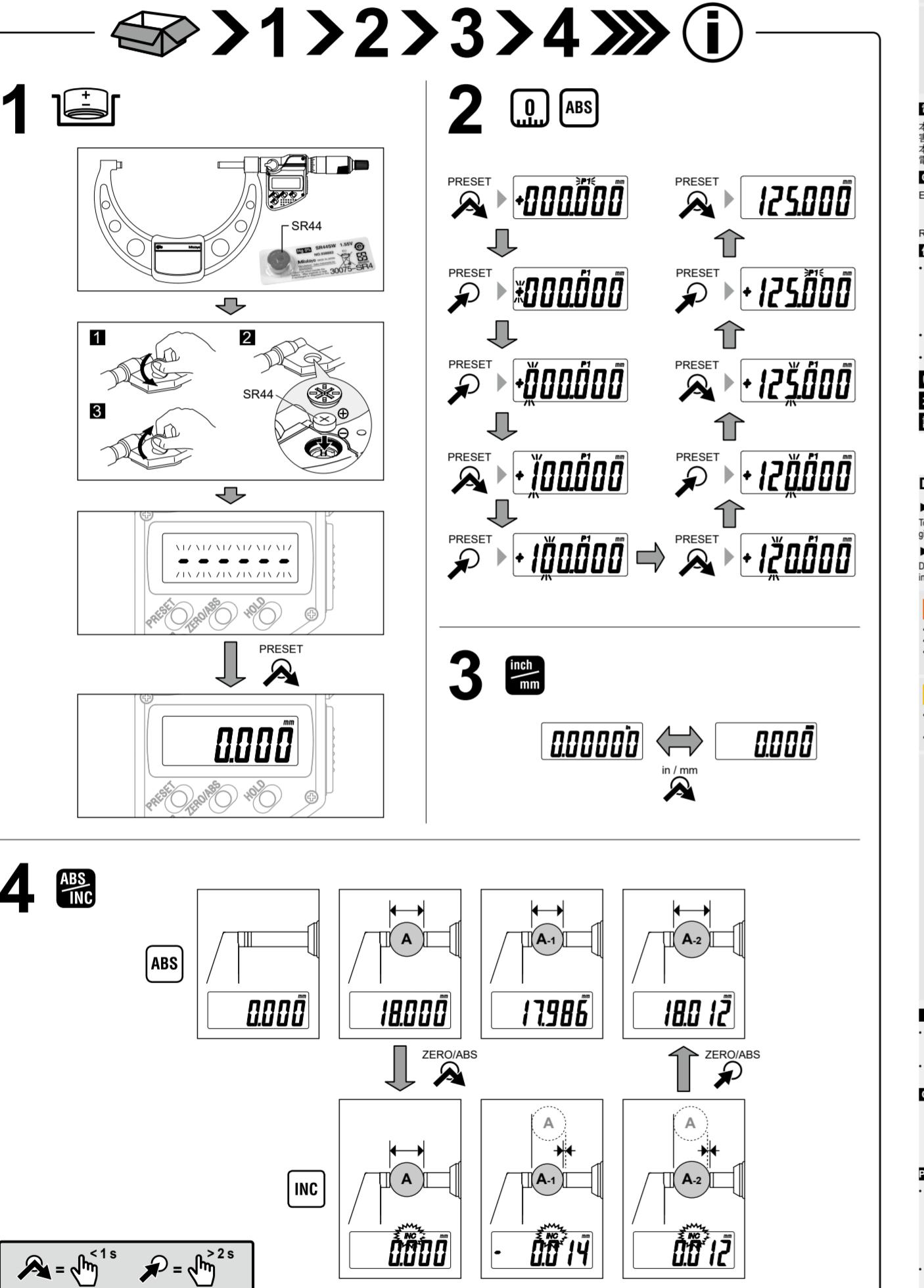
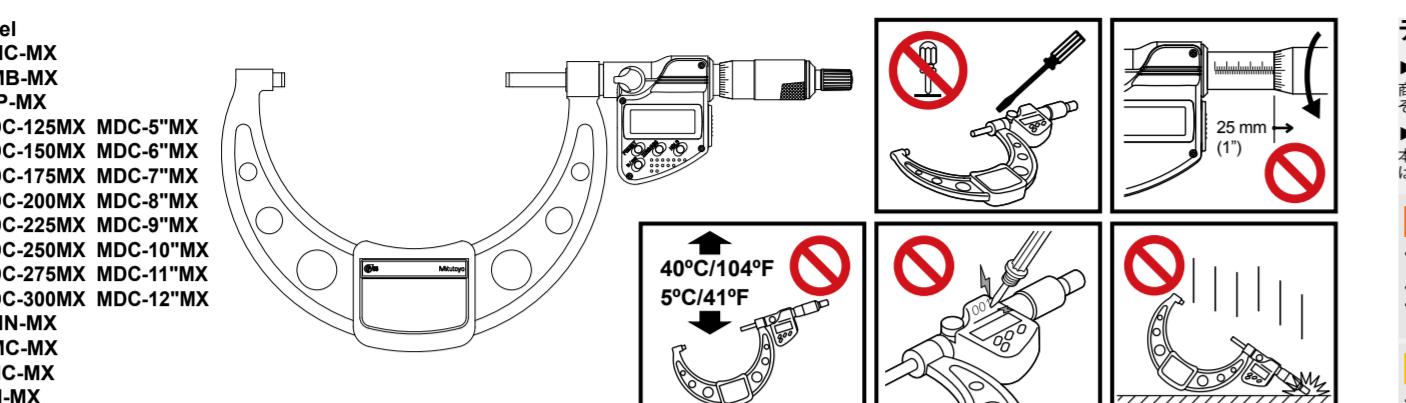
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



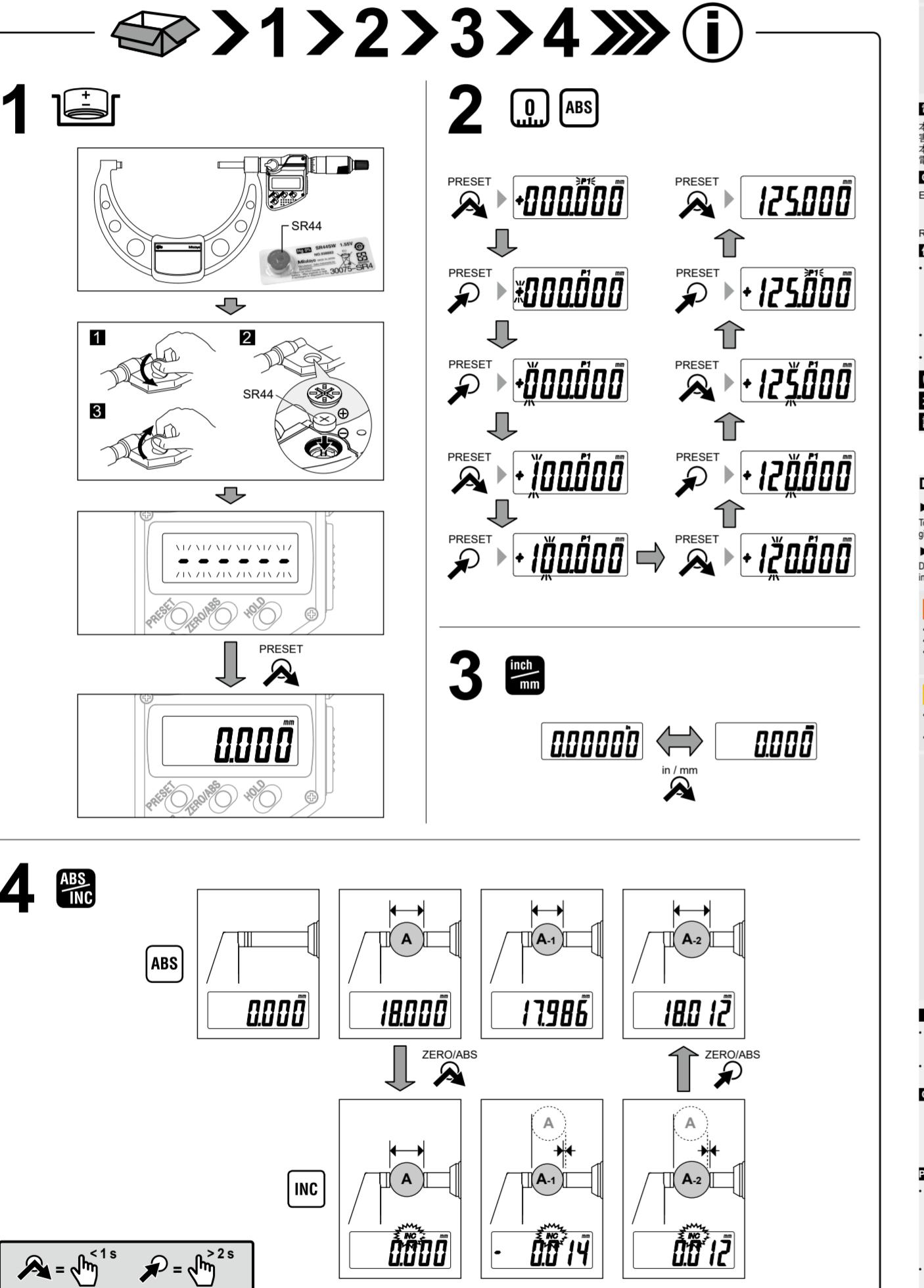
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



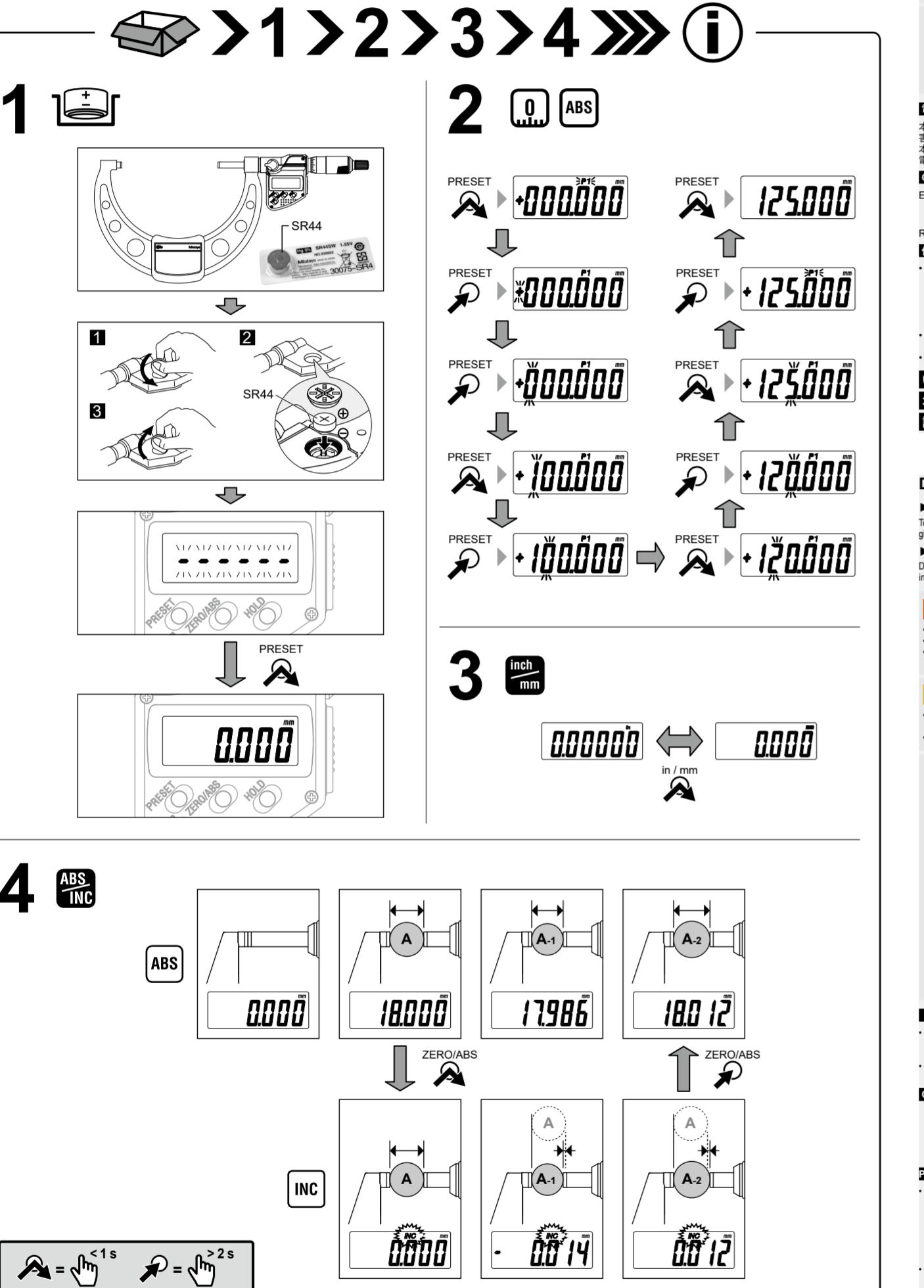
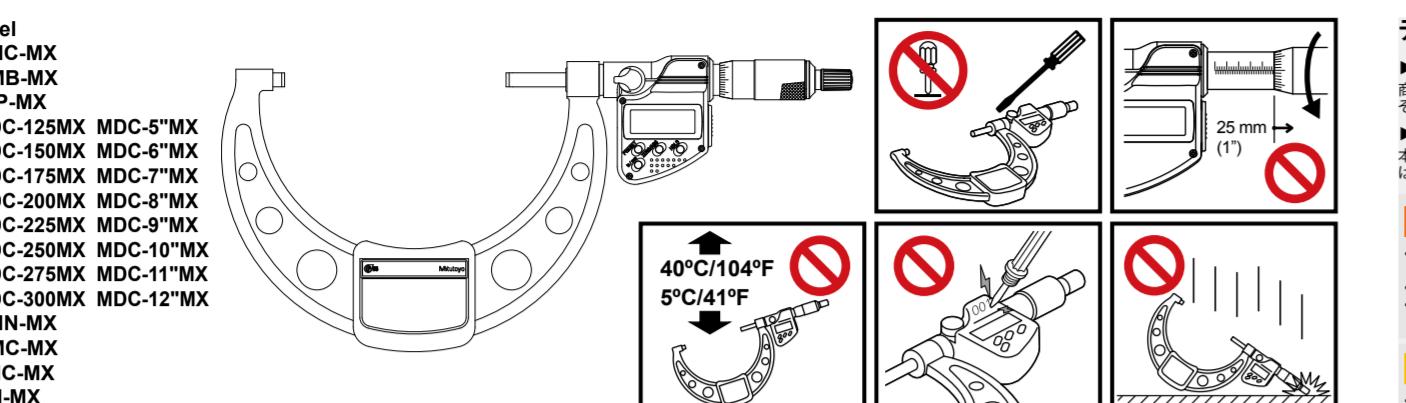
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



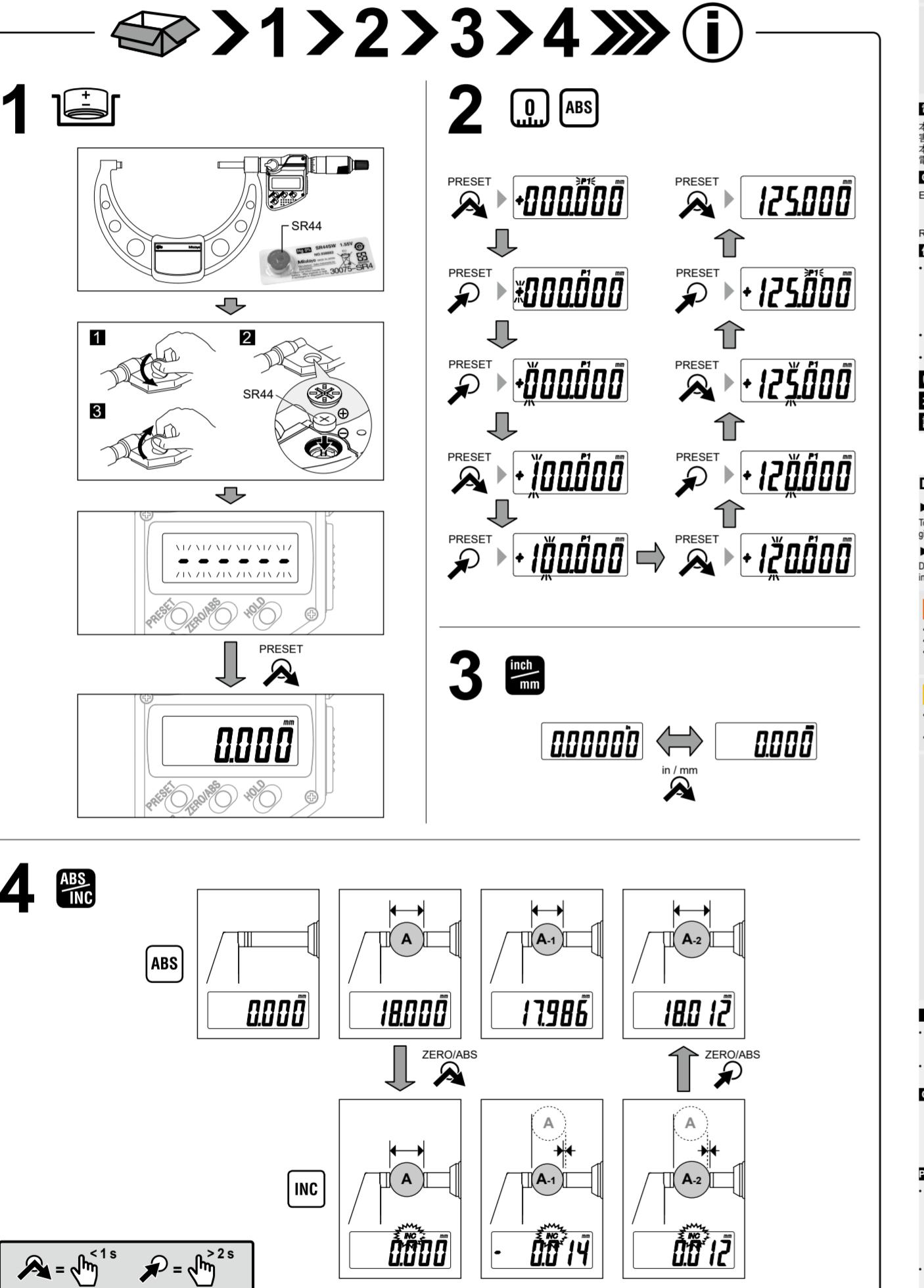
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



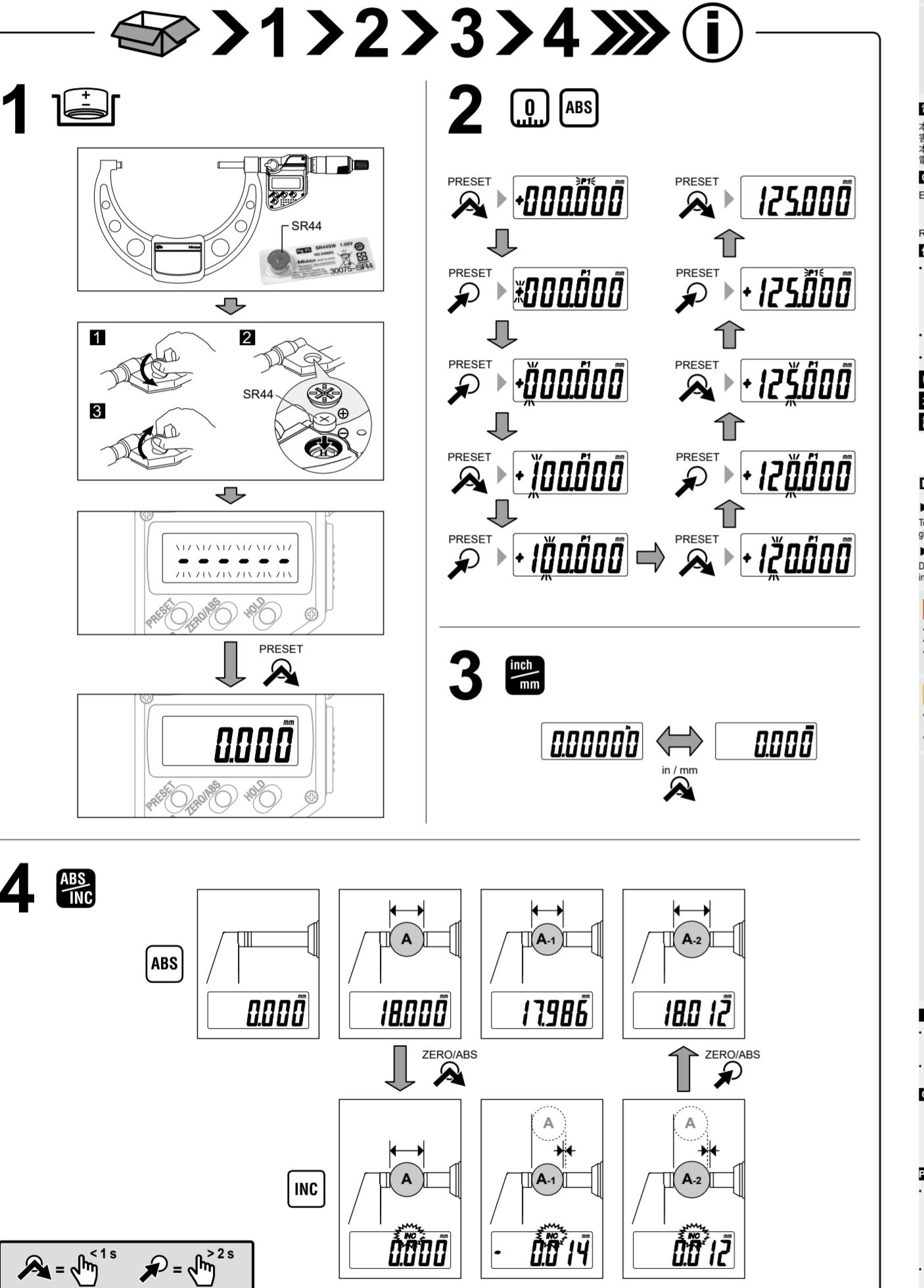
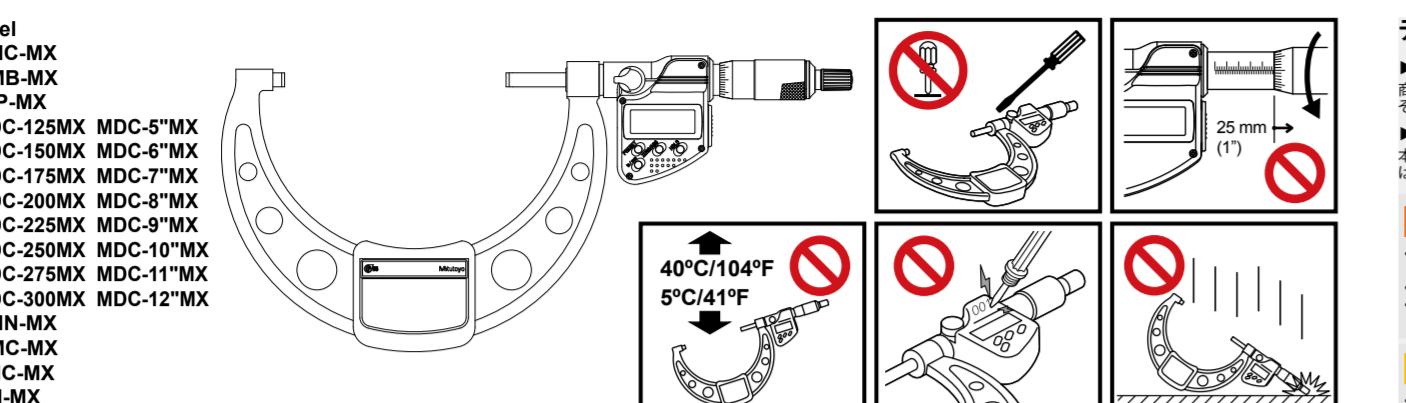
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



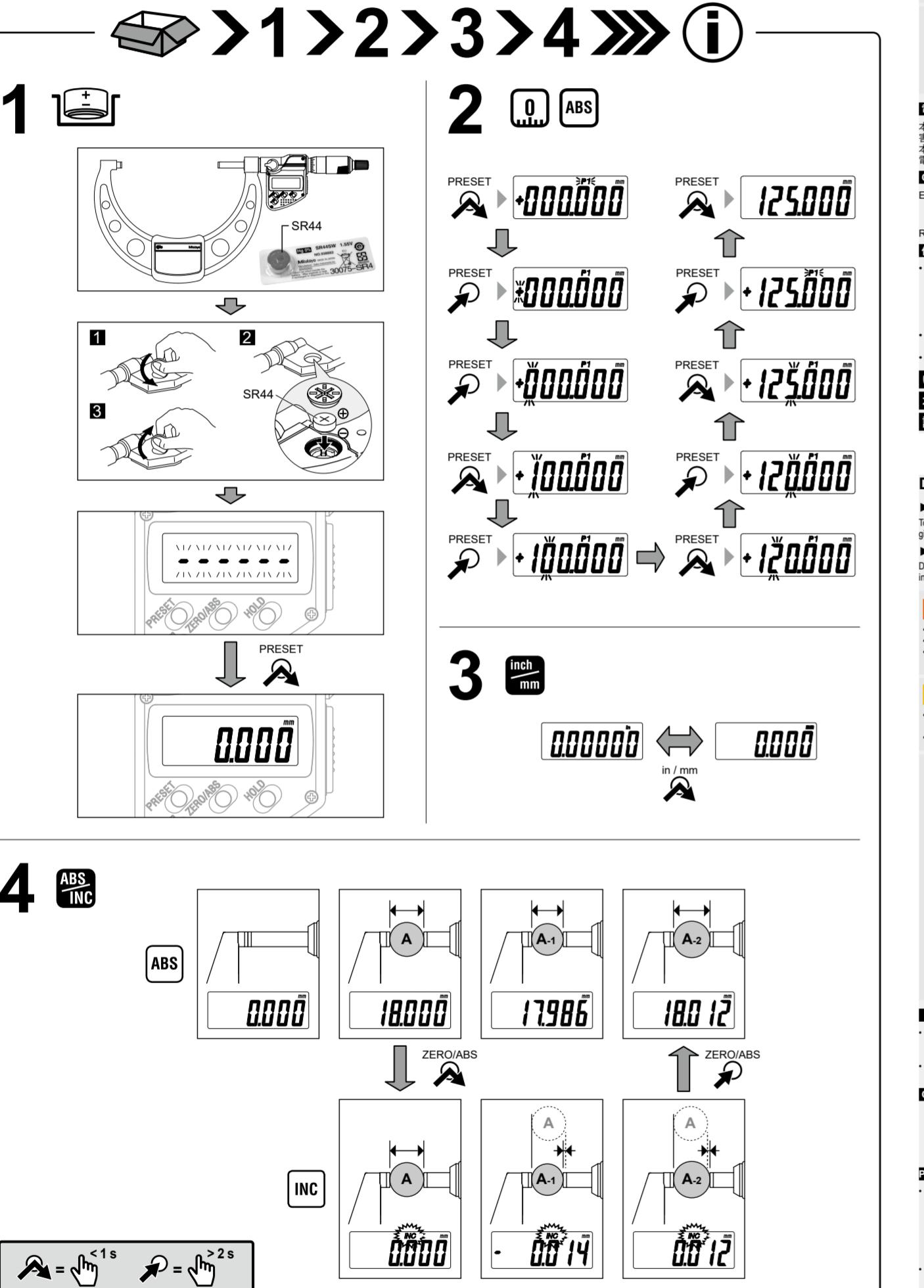
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



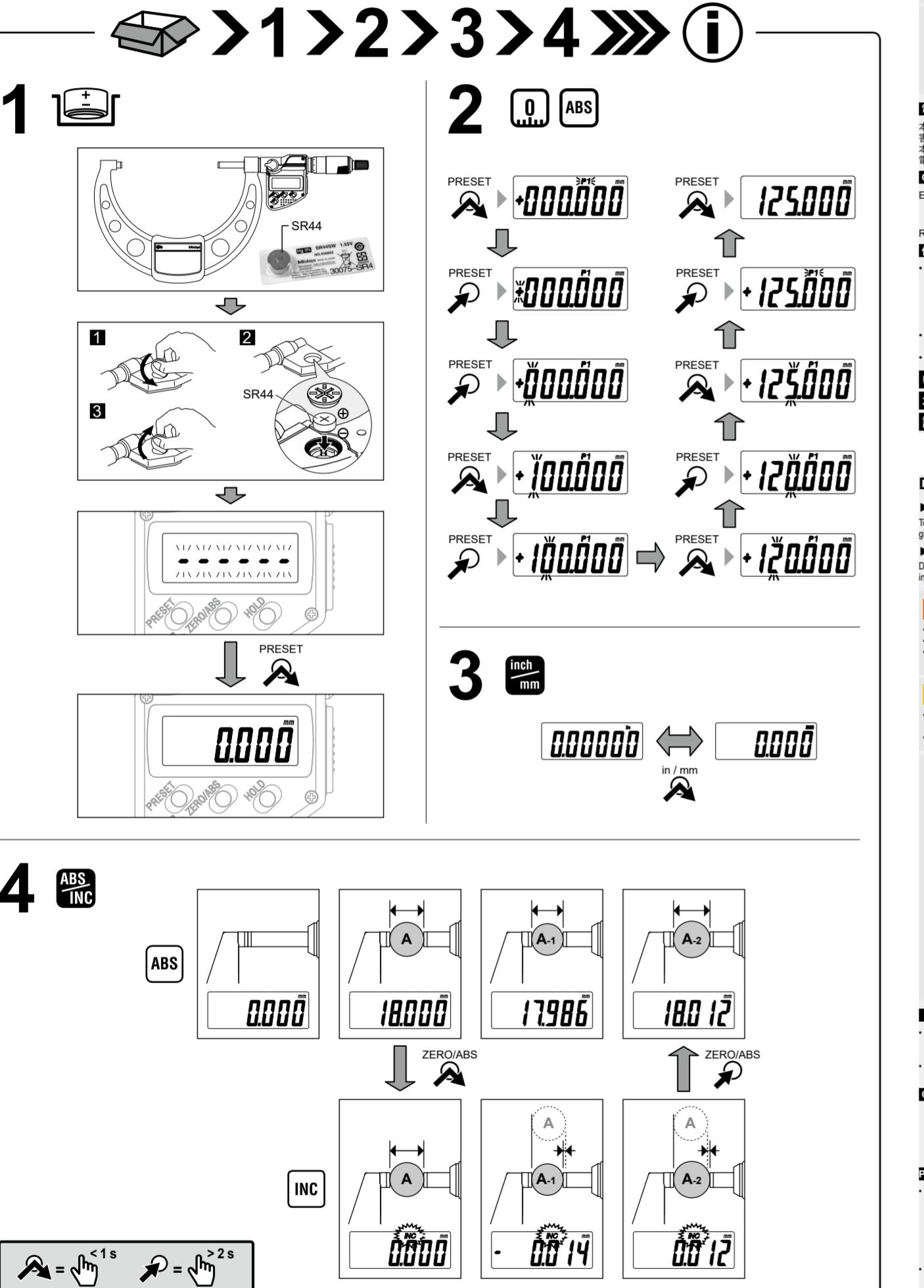
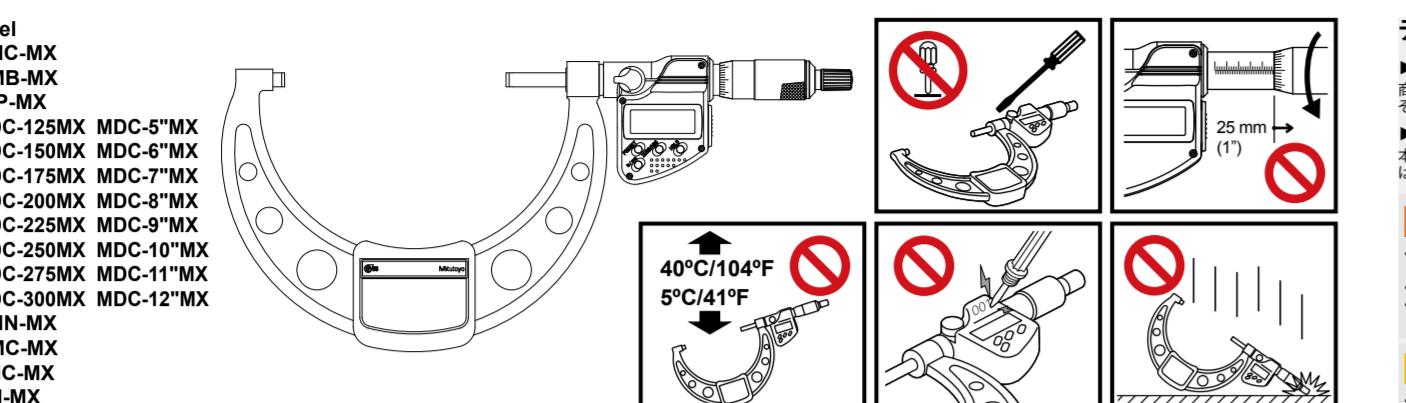
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



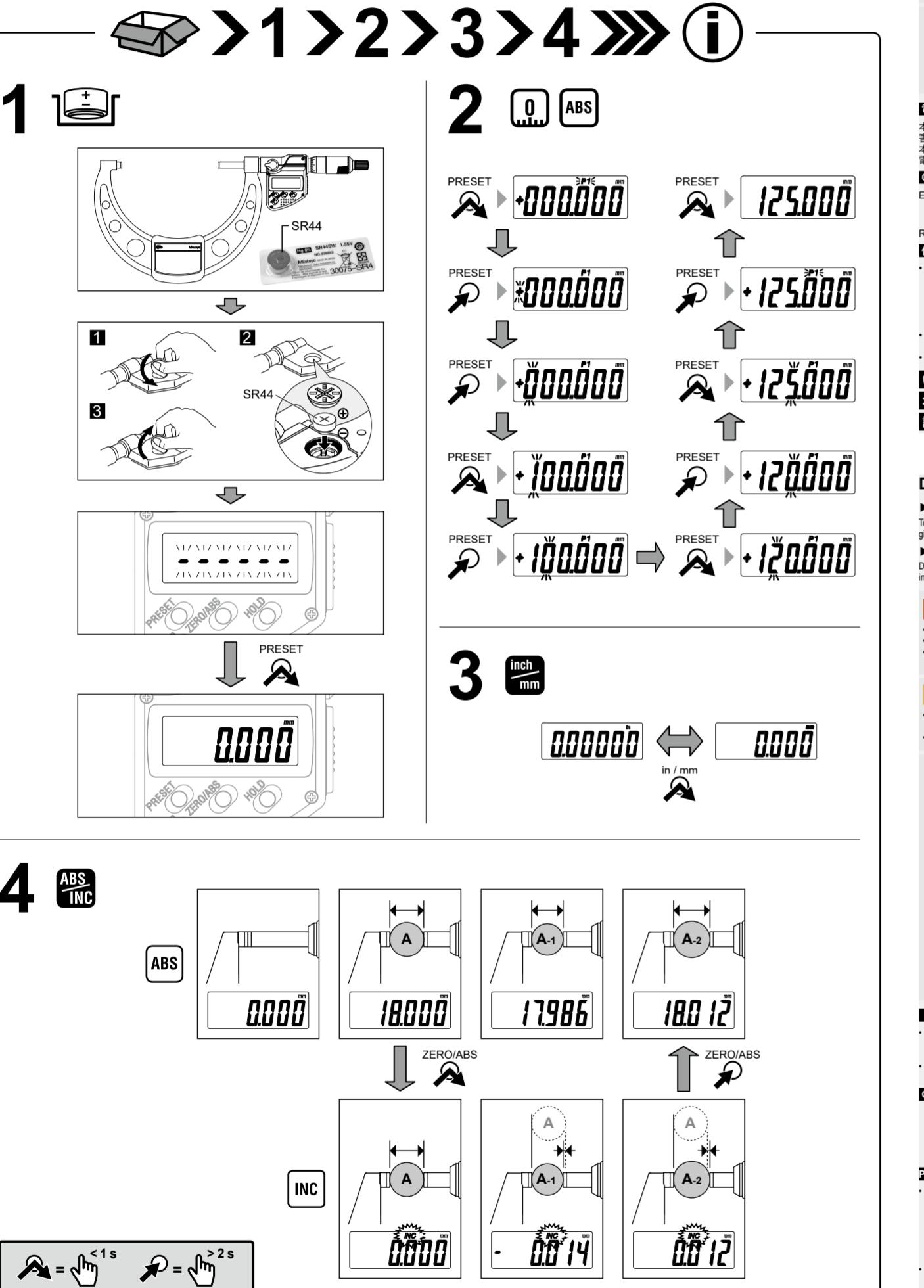
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



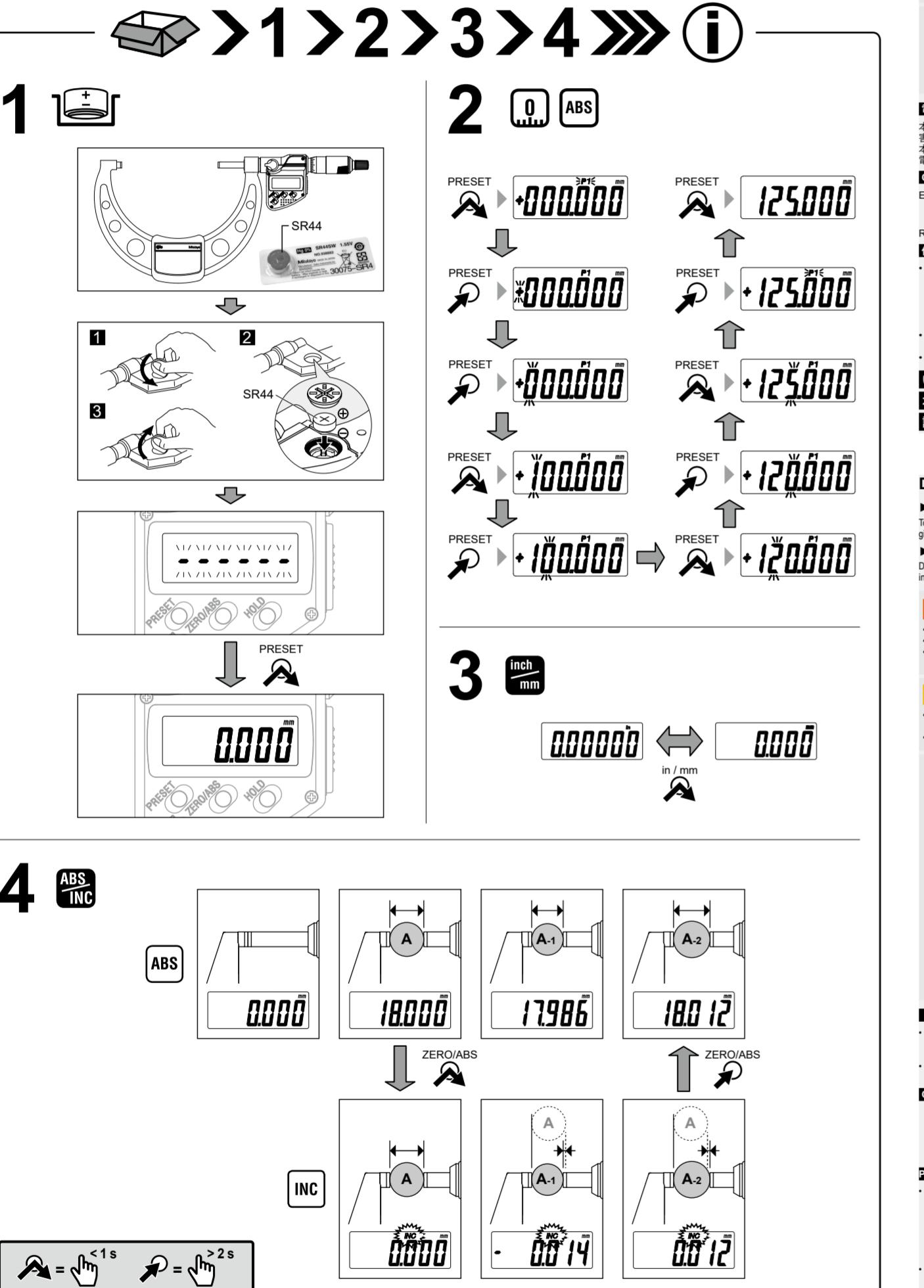
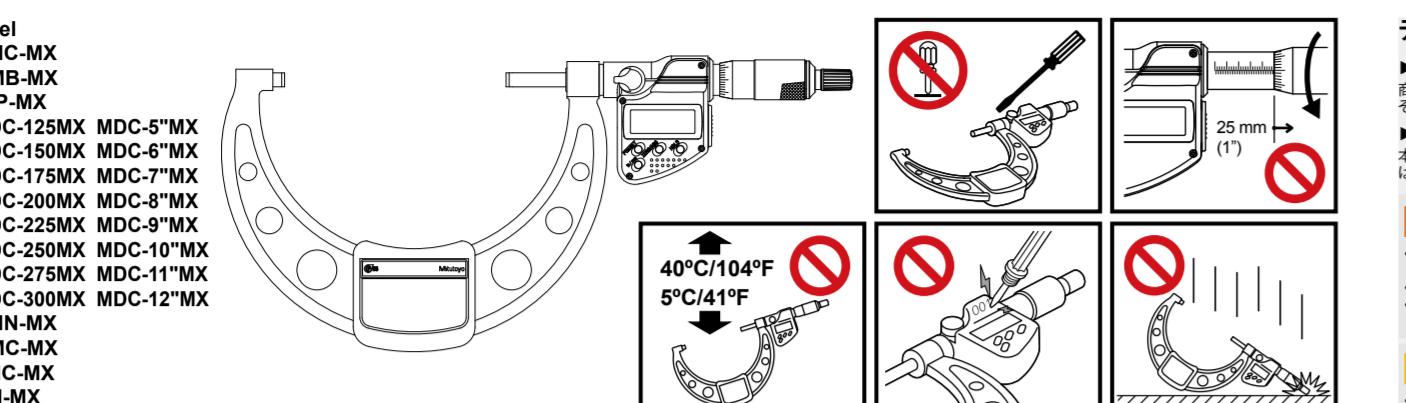
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



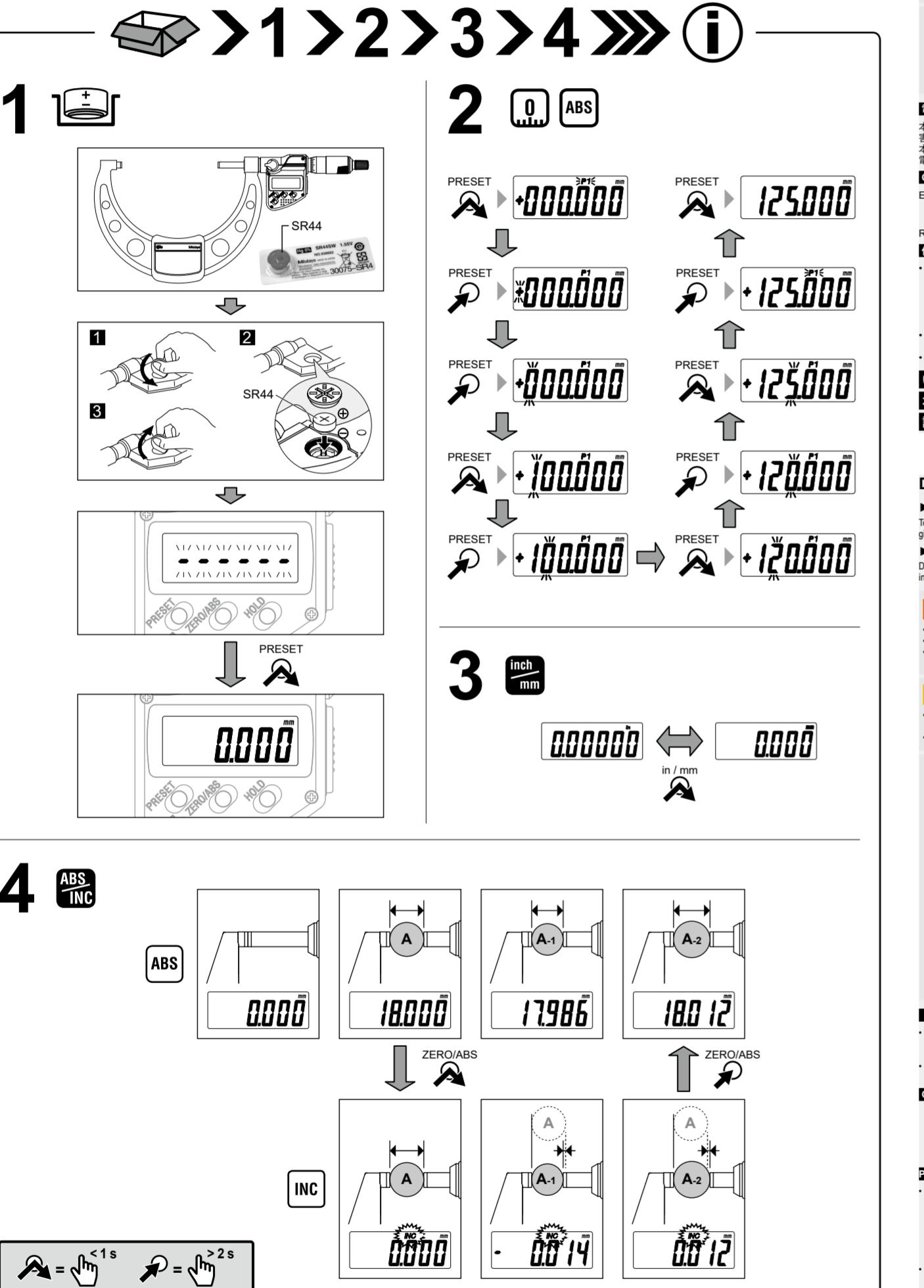
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



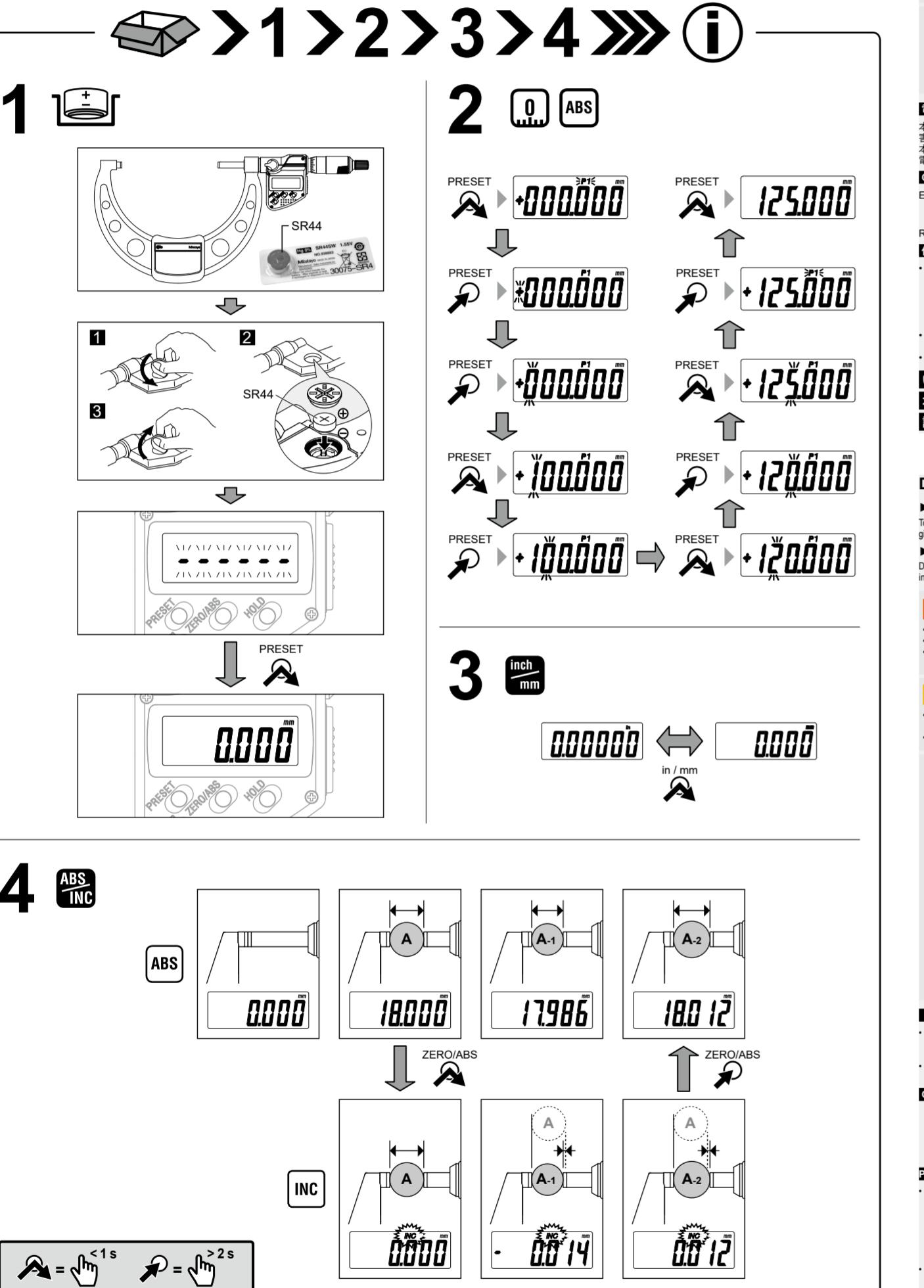
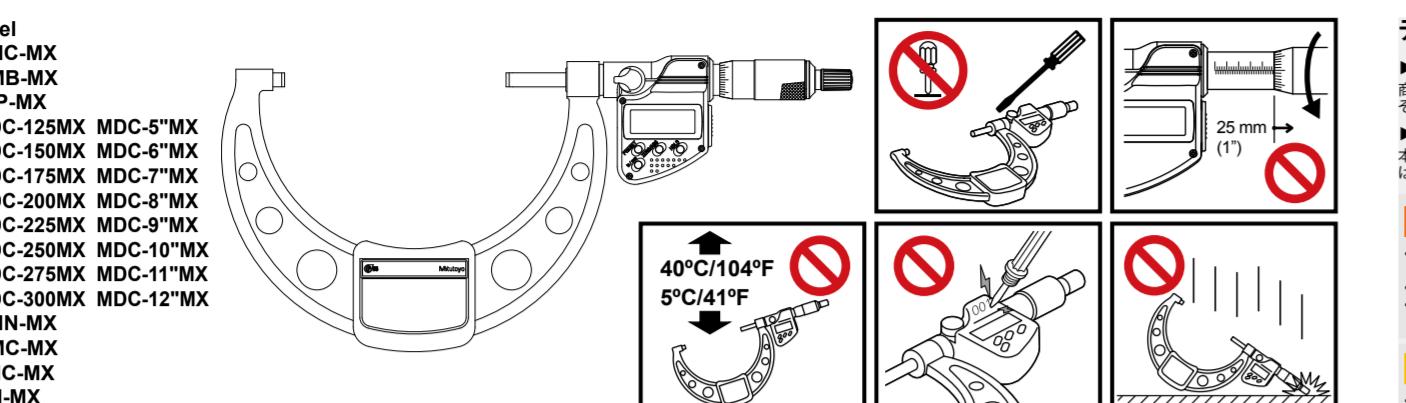
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



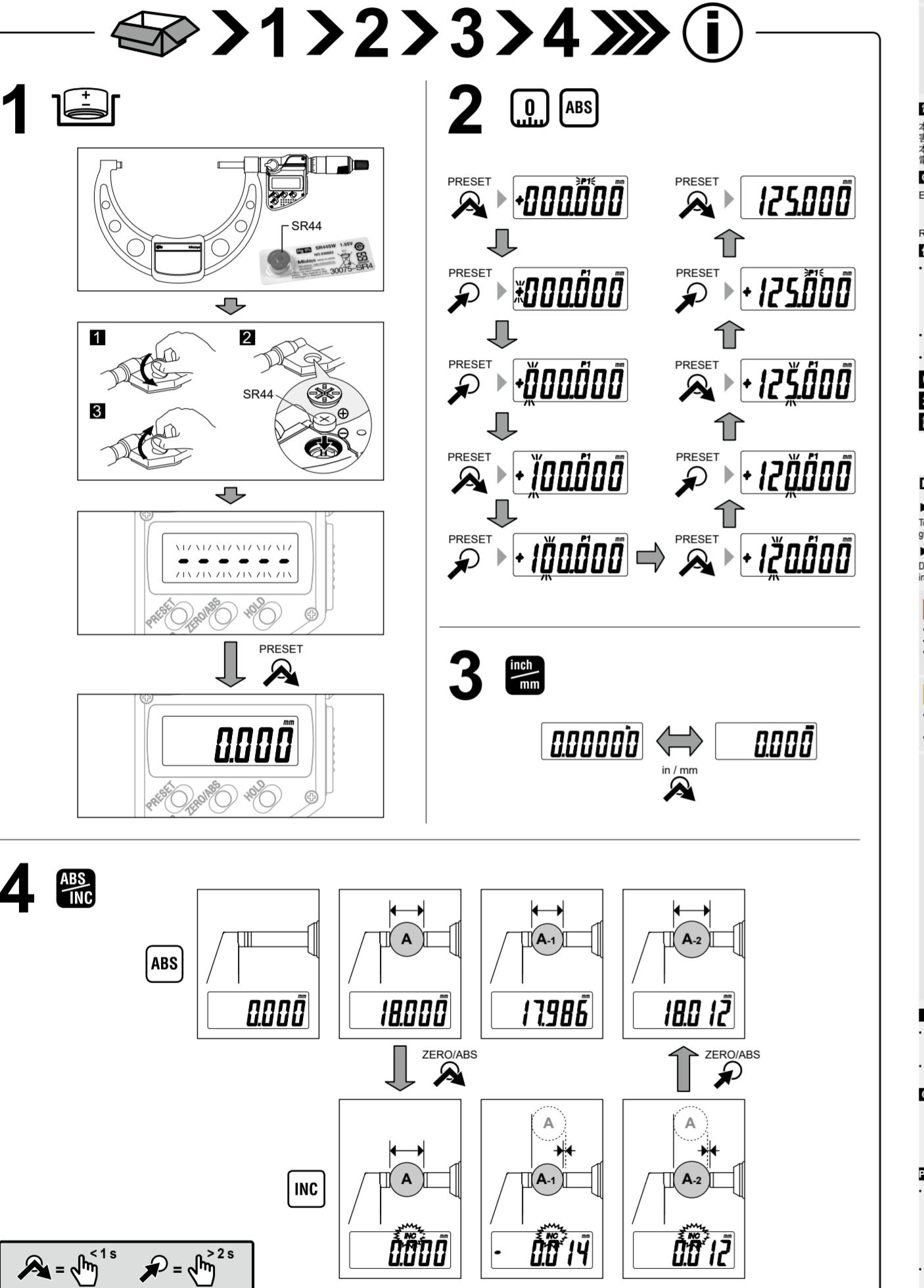
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



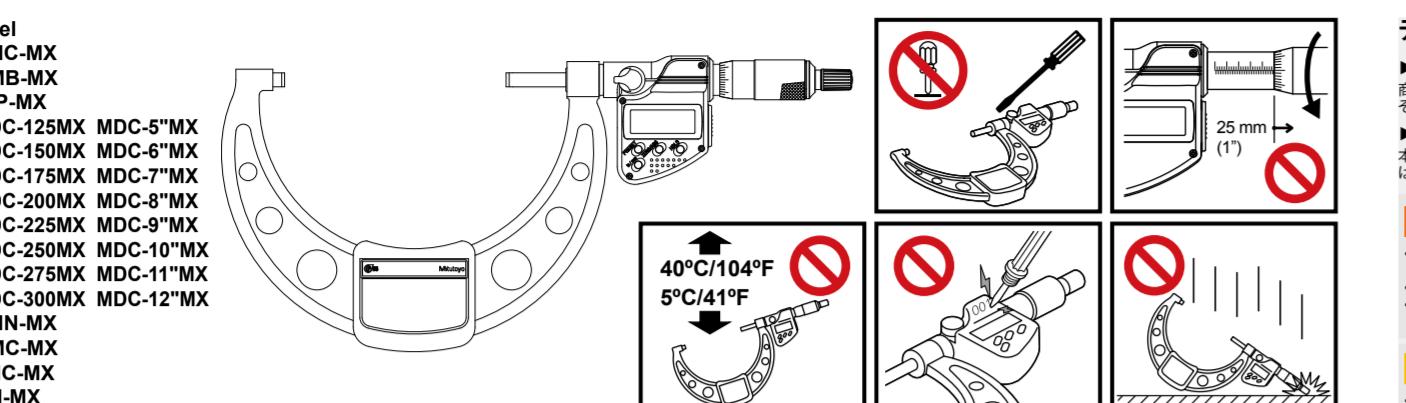
i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>



i ➤ <https://manual.mitutoyo.co.jp>

For the EU Directive  
CE Authorized representative and importer in the EU:  
Mitutoyo Europe GmbH  
Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany

For the UK Regulation  
UK CA Authorized representative and importer in the UK:  
Mitutoyo (UK) Ltd.  
Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM



## Micrómetro Digimatic



## Precauções de segurança

Para garantir a segurança do operador, use este instrumento em conformidade com as instruções e especificações apresentadas no Manual do Usuário. A não conformidade com as instruções pode comprometer a segurança.

## Notas sobre os Regulamentos de Exportação

Não cometa qualquer ato que possa, direta ou indiretamente, violar qualquer lei ou regulamento do Japão, do seu país ou de qualquer outro tratado internacional, relacionado com a exportação ou reexportação de quaisquer mercadorias.

## ATENÇÃO

Mostra riscos que podem resultar em morte ou ferimentos graves.

• Manter sempre as baterias fora da alcance das crianças e, se ingeridas, procure um médico imediatamente.

• As baterias nunca devem ser sujeitas a calor excessivo, deformadas ou entrar em contacto com calor extremo ou chamas.

• Se o líquido alcalino da bateria entrar em contacto com os olhos, leve os olhos imediatamente com água limpa e consulte um médico.

• Se o líquido alcalino da bateria entrar em contacto com a pele, enxague a pele com água excessiva.

## CUIDADO

Mostra riscos que podem resultar em ferimentos leves ou moderados.

• Nunca tente carregar a bateria primária ou invertor se os terminais positivo/negativo durante a montagem. O manuseio ou a montagem inadequada da bateria podem causar a explosão ou fogo.

• Causar danos ao dispositivo devido a excesso de temperatura ou umidade.

• Manuseie sempre as faces de medição afastadas do produto com cuidado para evitar lesões.

## Eliminação de equipamentos elétricos e eletrónicos antigos (aplicable nos países europeus com sistemas de coleta separada)

Este símbolo indica que o seu equipamento deve ser eliminado separadamente da lixo doméstico. Deve ser enviado para uma instalação autorizada para reciclagem. Isto ajuda a minimizar o impacto ambiental e maximizar o valor de reciclagem.

Para reduzir o impacto ambiental e minimizar o volume de lixo, para cooperar na realização e reciclagem. Entre em contacto com o revendedor ou com o escritório de vendas Mitutoyo mais próximo para obter instruções sobre como eliminar o produto.

## Eliminação de baterias ou acumuladores usados (aplicable nos países europeus com sistemas de coleta separada)

Baterias ou acumuladores usados contêm substâncias que podem contaminar o solo ou os rios. Quando descartados, certos produtos químicos são liberados para o ar ou concentrados no solo devido ao processo de combustão. Estes podem levar a riscos para a saúde dos seres humanos e animais, como também danificar o ambiente.

O ar contém os seguintes ícones: símbolo "lata de lixo com cruzado" significa que a bateria deve ser eliminada separadamente da lixeira doméstica.

O símbolo "Pb" significa que a bateria contém chumbo.

O símbolo "Cd" significa que a bateria contém cítrio.

O símbolo "Hg" significa que a bateria contém mercúrio.

O símbolo "Pb + Cd" significa que a bateria contém chumbo e cítrio.

O símbolo "Pb + Hg" significa que a bateria contém chumbo e mercúrio.

O símbolo "Cd + Hg" significa que a bateria contém cítrio e mercúrio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg" significa que a bateria contém chumbo, cítrio e mercúrio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio e níquel.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Li" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel e lítio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre e níquel.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e alumínio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e estanho.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e prata.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e platina.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e rodísmio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e íridio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ósmano.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e ósmano.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e rodísmio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e rodísmio.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au + Au + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au + Au + Au + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au + Au + Au + Au + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ouro e ósmano e ouro.

O símbolo "Pb + Cd + Hg + Ni + Co + Li + Al + Sb + Ag + Au + Pt + Rh + Ir + Os + Au + Pt + Rh + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Os + Au + Au" significa que a bateria contém chumbo, cítrio, mercúrio, níquel, cobre, níquel e lítio e ouro e platina e ósmano e ósmano e ou