

Équipement de démontage à chaud pour écran

MANUEL D'UTILISATION

UTILISATION GÉNÉRALE ET PRÉCAUTIONS

NE RETIREZ AUCUN CACHE NI AUCUNE PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT

Les techniciens ne doivent retirer aucun cache ni aucune protection de l'équipement. Cet équipement n'est pas conçu pour être réparable par les consommateurs finaux. Seul un personnel de maintenance qualifié peut procéder au remplacement d'un composant et/ou à un ajustement interne.

EXIGENCES RELATIVES À L'ASSEMBLAGE ET AU MONTAGE

L'équipement est fourni entièrement assemblé mécaniquement et prêt à l'emploi.

Il est conçu pour être utilisé sur un établi ou une table. Aucun serrage ni aucun montage n'est nécessaire.

Branchez le cordon d'alimentation avant de mettre l'équipement sous tension.

EXIGENCES RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

1. Utilisation en intérieur uniquement
2. Altitude : jusqu'à 3 000 m
3. Plage de températures :
 - A. Température ambiante de fonctionnement : entre 0 et 35 °C
 - B. Température de non-fonctionnement : entre -20 et 45 °C
4. Taux d'humidité relative : entre 5 et 95 % (sans condensation)
5. Fluctuations de la tension d'alimentation des circuits : 100 VCA ~ 240 VCA ±10 %
6. Tout liquide, qu'il soit dangereux, inflammable ou non, doit être tenu à distance et ne jamais entrer en contact avec l'équipement ni les compartiments chauffants pour écran afin d'éviter toute contamination, toute corrosion et tout risque de court-circuit électrique.
7. N'utilisez pas l'équipement en présence de gaz ou de vapeurs inflammables.
8. L'équipement doit être utilisé dans un environnement disposant d'une ventilation adéquate et exempt de tout mélange vapeur-air ou gaz-air inflammable. Une ventilation adéquate est une ventilation (naturelle ou artificielle) suffisante pour empêcher l'accumulation de quantités considérables de mélanges vapeur-air ou gaz-air dans une concentration supérieure à 25 % de leur limite inférieure d'explosivité (LIE).

AVANT DE METTRE L'ÉQUIPEMENT SOUS TENSION

Vérifiez que l'alimentation est réglée sur la tension d'entrée nominale du bloc d'alimentation.

Vérifiez que le câble d'alimentation est en bon état et qu'il n'est pas abîmé ni tordu.

STOCKAGE

Lorsque vous n'utilisez pas l'équipement, emballez-le correctement et stockez-le dans un environnement contrôlé.

1. Température intérieure : entre -20 et 45 °C
2. Taux d'humidité relative intérieure : entre 5 et 95 % (sans condensation)
3. N'exposez pas l'équipement aux rayons du soleil.
4. Conservez-le à l'abri de l'eau, de l'huile et de tout autre liquide.
5. Maintenez-le à l'écart des zones contenant des composants volatils ou des gaz corrosifs.
6. Stockez-le dans un lieu exempt de poussières.
7. Évitez de le soumettre à des vibrations régulières supérieures à 0,5 G.

EXPÉDITION

Utilisez les matériaux d'emballage d'origine lorsque vous déplacez cet équipement de test sur de longues distances. En l'absence de ceux-ci, veuillez utiliser des matériaux de rembourrage équivalents et apposer la mention « fragile », « non étanche à l'eau », etc. au colis afin de ne pas endommager l'équipement lors du transport.

MAINTENANCE ET RÉPARATION

Cet équipement ne requiert aucune maintenance régulière de la part du technicien.

Si le technicien constate des dysfonctionnements ou reçoit des codes d'erreur, veuillez suivre les étapes correspondant au code d'erreur indiquées dans la section dédiée aux codes d'erreur.

NETTOYAGE

Les surfaces extérieures de l'équipement peuvent être nettoyées comme suit :

1. Mettez l'équipement hors tension.
2. Laissez-le refroidir à la température ambiante (1 heure minimum).
3. Nettoyez-le avec des lingettes non pelucheuses.

Ne nettoyez pas l'intérieur du capot ni les caches de l'équipement.

N'utilisez pas d'air comprimé ni d'aspirateur pour nettoyer l'intérieur de l'équipement.

SÉCURITÉ

Des gants dissipatifs statiques résistants à la chaleur doivent être portés pendant toute la durée d'utilisation de l'équipement.

L'équipement peut être laissé en MODE D'ATTENTE indéfiniment, mais doit être éteint lorsqu'aucun technicien n'est présent.

L'équipement ne doit pas être laissé sans surveillance lorsqu'il est sous tension et/ou en cours d'utilisation.

Si le technicien rencontre des problèmes pendant son utilisation, il doit immédiatement appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence (E-Stop).

En cas d'affichage de codes d'erreur ou de dysfonctionnements en cours d'utilisation, veuillez suivre les étapes correspondant au code d'erreur indiquées dans la section dédiée aux codes d'erreur.

ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT CONCERNANT LA SÉCURITÉ DE L'ÉQUIPEMENT

Faites preuve de prudence en présence d'étiquettes d'avertissement concernant la sécurité.



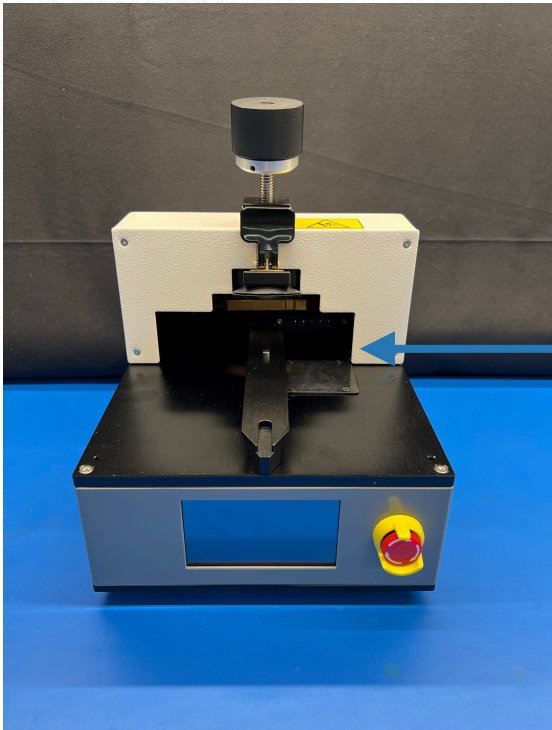
ATTENTION : Risque de choc électrique



ATTENTION : Risque de pincement mécanique

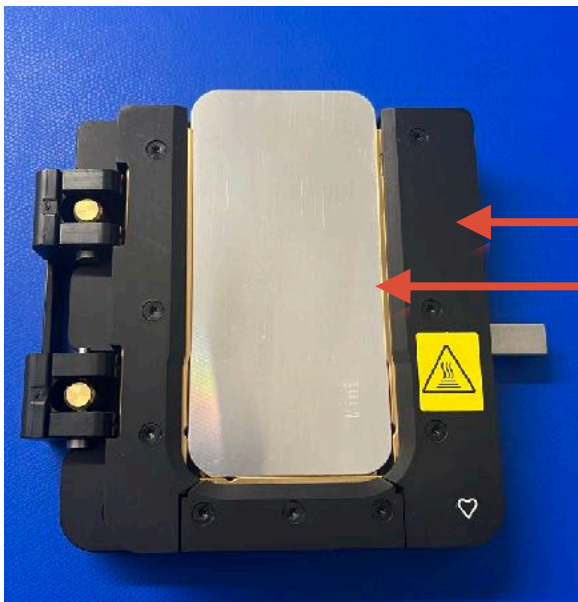


ATTENTION : Surface chaude



ATTENTION

GARDER LES MAINS HORS DE L'ÉQUIPEMENT PRINCIPAL POUR ÉVITER LES PINCEMENTS MÉCANIQUES, LES INTERCONNEXIONS ÉLECTRIQUES ET LES SURFACES CHAUDES



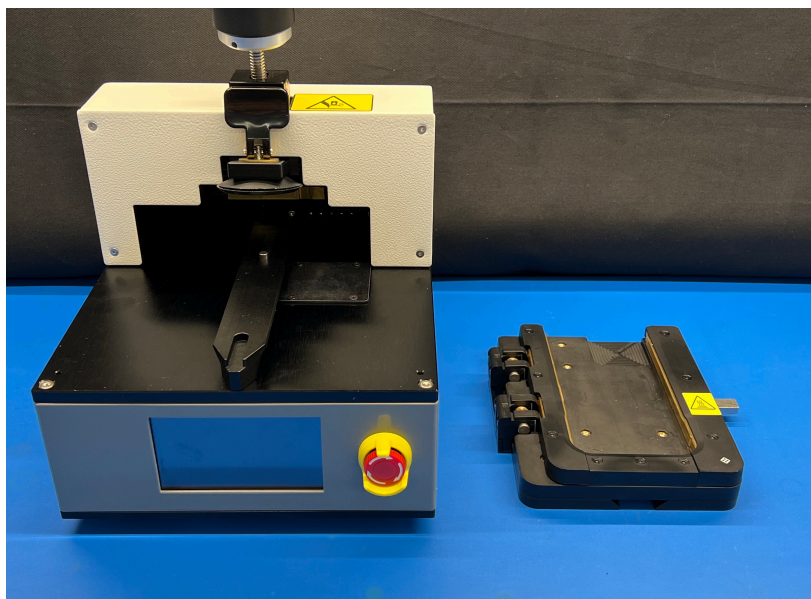
ATTENTION

DES GANTS ANTISTATIQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS EN PERMANENCE LORS DE LA MANIPULATION DU COMPARTIMENT

COUVERCLES EN PLASTIQUE CHAUDS AU TOUCHER

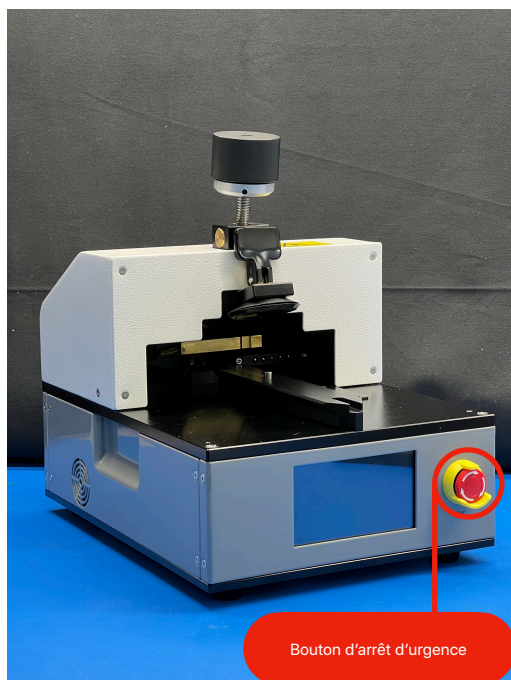
TOUT LE CUIVRE EXPOSÉ EST CHAUD AU TOUCHER. NE PAS TOUCHER INTENTIONNELLEMENT PENDANT UNE DURÉE PROLONGÉE

PROCÉDURE OPÉRATIONNELLE STANDARD

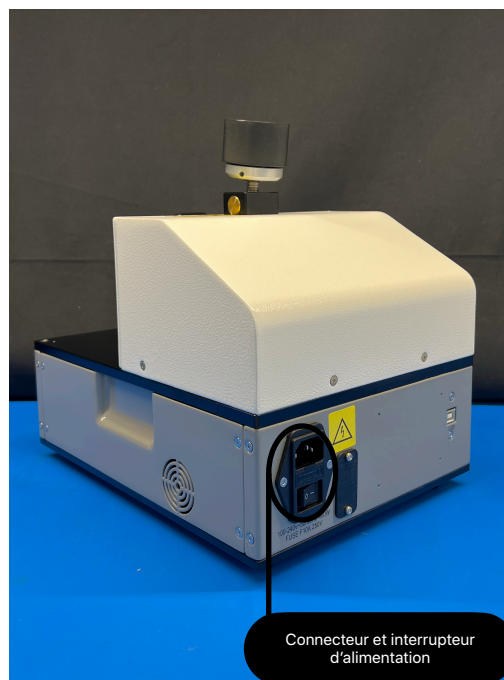


Équipement de démontage
à chaud pour écran

Compartiment chauffant
pour écran



Bouton d'arrêt d'urgence



Connecteur et interrupteur
d'alimentation

1. Sortez l'équipement de l'emballage et retirez tous les matériaux d'emballage.
 1. Ne soulevez pas l'équipement par la molette.
 2. Coupez et retirez le collier de serrage de la poignée.
 3. Remarque : l'emballage d'un équipement de démontage à chaud pour écran loué peut être différent de celui illustré. Si votre équipement est livré avec un câble USB, mettez le câble de côté. Cette installation n'en a pas besoin.

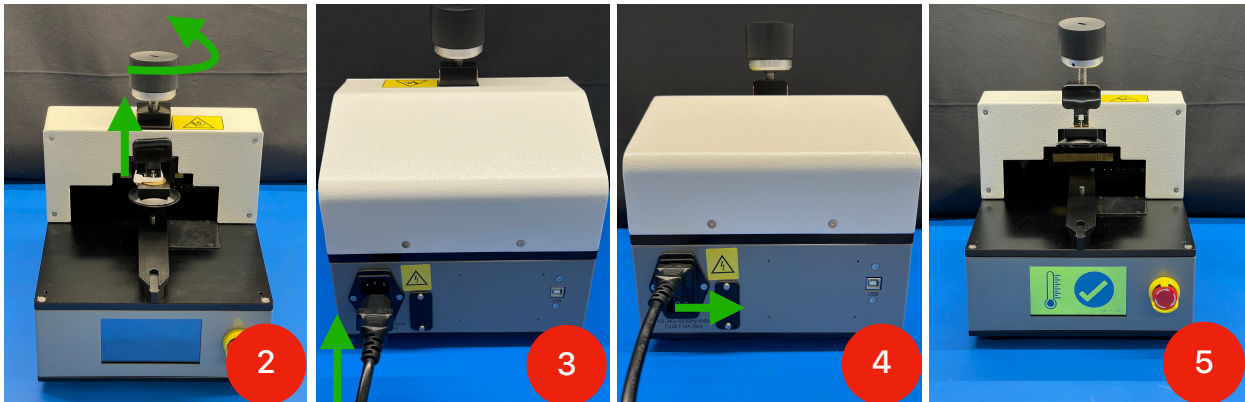


2. Placez la poignée de la ventouse dans la position la plus haute en faisant tourner le limiteur de couple dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Branchez l'équipement sur une prise murale à l'aide du code d'alimentation approuvé pour la région d'utilisation.
4. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation à l'arrière de l'unité.
5. L'équipement se trouve à présent en mode d'attente. Il est prêt à être utilisé (écran LCD jaune avec coche).



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATIQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS



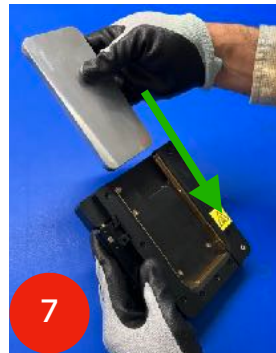
6. Assurez-vous que le compartiment chauffant pour écran se trouve en position ouverte avec les leviers de basculement relevés.
7. En conservant le compartiment dans la position ouverte, placez le téléphone à ouvrir dans le compartiment, en l'orientant vers le sud-est.
8. Actionnez les leviers pour saisir mécaniquement le téléphone.
9. Le téléphone est désormais coincé dans le compartiment et prêt à être inséré dans l'équipement principal.



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATIQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS

LE COMPARTIMENT DOIT TOUJOURS ÊTRE MANIPULÉ AVEC PRUDENCE, ÉTANT DONNÉ QU'IL PEUT ÊTRE CHAUD EN RAISON DU CYCLE D'UTILISATION ACTUEL OU PRÉCÉDENT

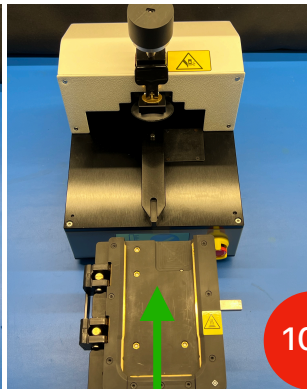
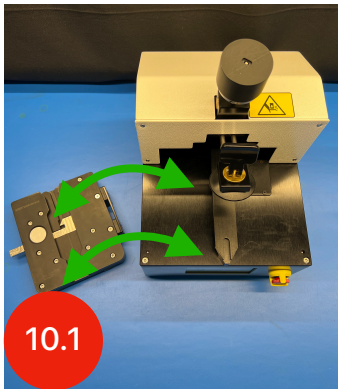


10. Insérez le compartiment contenant le téléphone dans l'équipement.
1. L'équipement s'aligne sur les axes X et Z à l'aide d'un rail de guidage.
 2. Insérez et avancez le compartiment dans l'équipement jusqu'à ce que vous entendiez un clic et que le compartiment ne puisse pas être enlevé de l'équipement.
 3. Une fois le compartiment totalement inséré, l'écran LCD de l'équipement passe du MODE D'ATTENTE (jaune) au MODE DE PRÉCHAUFFAGE (rouge). Le compartiment est mis sous tension et les éléments chauffants commencent à chauffer (si un compartiment est inséré sans contenir de téléphone, il ne sera pas mis sous tension et entrera en mode d'erreur 05).



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATIQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS

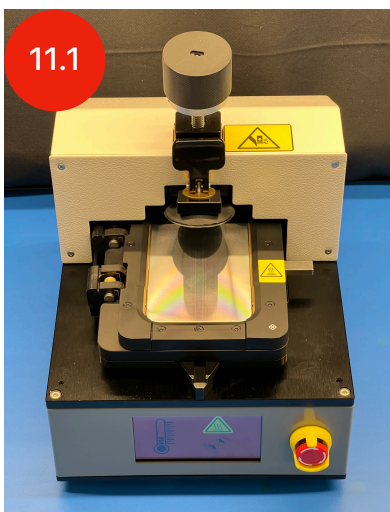


11. L'équipement se trouve à présent en MODE DE PRÉCHAUFFAGE (écran LCD rouge).
1. Les éléments chauffants de l'équipement chauffent jusqu'à une température prédéfinie. Une icône de sablier s'anime tant que cette température n'est pas atteinte.
 2. Une fois la température stabilisée, l'équipement la maintient pendant une durée prédéfinie et un compte à rebours s'affiche.
12. Lorsque le compte à rebours est écoulé, l'équipement passe en MODE D'OUVERTURE (écran LCD vert) et un buzzer se met à sonner.



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATIQUE RÉSIDANT À LA CHALEUR SONT REQUIS



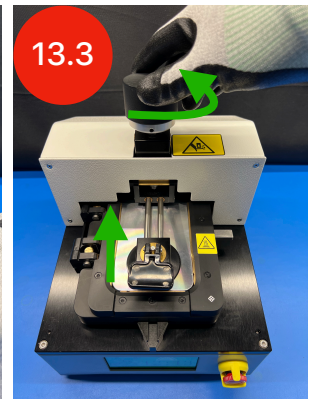
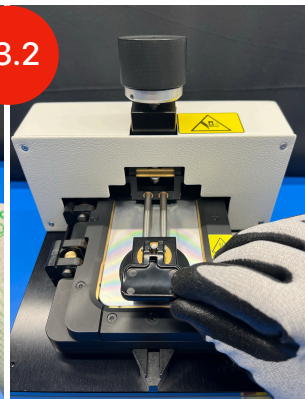
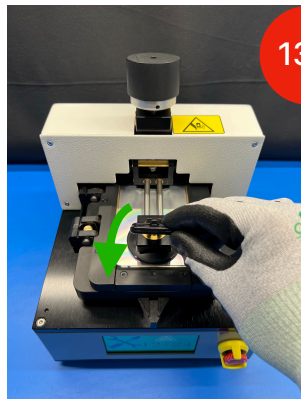
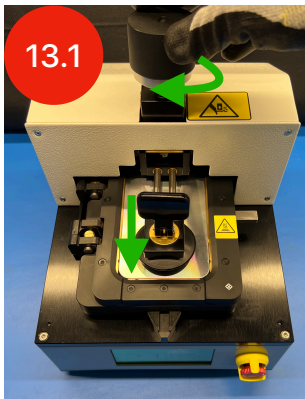
13. L'équipement se trouve à présent en MODE D'OUVERTURE (écran LCD vert) et un compte à rebours de 15 minutes s'affiche. C'est le temps dont dispose le technicien pour dissocier l'écran du téléphone. S'il n'a pas terminé et que le compartiment n'est pas éjecté au bout de 15 minutes, l'alimentation du compartiment est automatiquement coupée.

1. Pour couper la sonnerie du buzzer, faites tourner le limiteur de couple dans le sens des aiguilles d'une montre afin de baisser la poignée de la ventouse.
2. Une fois que la ventouse entre en contact avec le haut du téléphone, enclenchez la ventouse sur la face avant du téléphone en baissant le levier.
3. Faites tourner le limiteur de couple dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour soulever la poignée de la ventouse et dissocier l'écran du téléphone.



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATIQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS

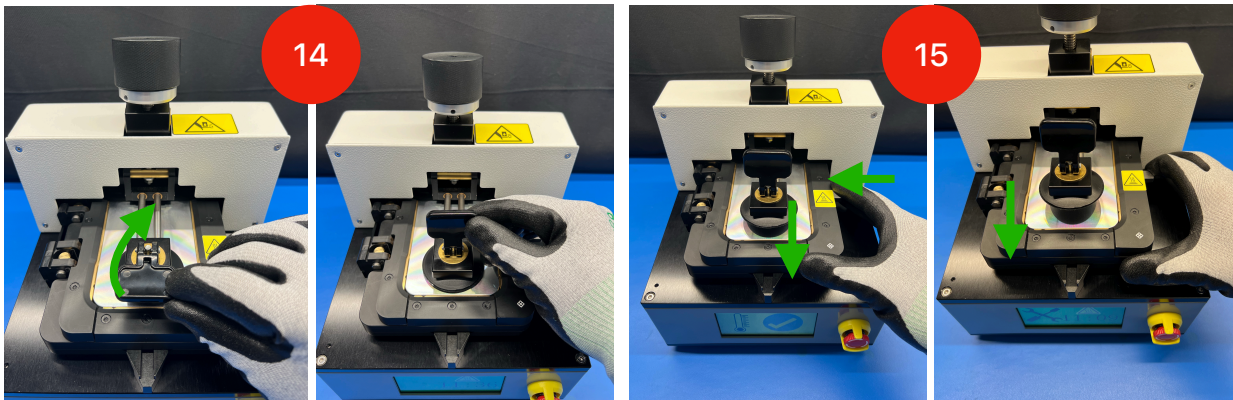


14. L'écran du téléphone est désormais démonté. Décollez la ventouse du haut de l'écran pour la libérer.
15. Éjectez le compartiment contenant le téléphone de l'équipement en appuyant sur le loquet situé sur le côté droit et en tirant le compartiment vers vous.



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS



16. L'écran est désormais démonté et l'équipement se trouve à nouveau en MODE D'ATTENTE (écran LCD jaune). Il est prêt pour un autre cycle d'utilisation.
17. Pour retirer le téléphone du compartiment, soulevez les leviers afin de libérer mécaniquement l'appareil.
18. Retirez le téléphone du compartiment chauffant pour écran. Le processus de dissociation de l'écran du téléphone est maintenant terminé.



ATTENTION

DES GANTS ANTISTATQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR SONT REQUIS



INTERFACE LOGICIELLE

INTERFACE DU MODE D'ATTENTE

Après sa mise sous tension, l'équipement exécute des tests automatiques afin de détecter toute anomalie ou erreur. En l'absence d'anomalies, l'écran LCD affiche les icônes ci-dessous et l'équipement est prêt à être utilisé.



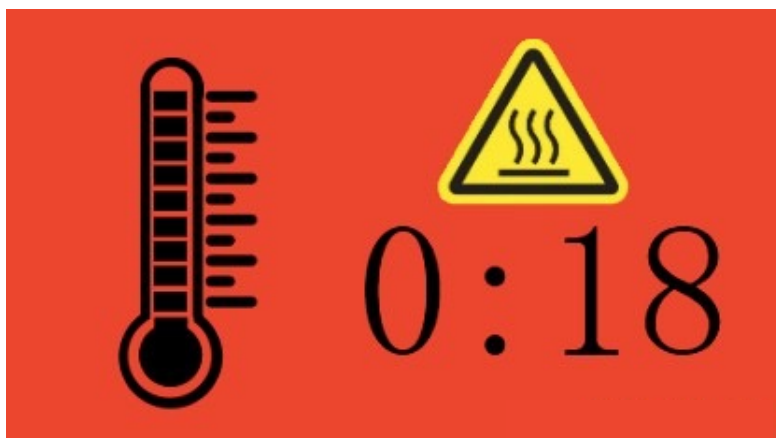
INTERFACE DU MODE DE PRÉCHAUFFAGE A

Lorsque le compartiment chauffant pour écran est inséré dans l'équipement, il commence à préchauffer le téléphone jusqu'à une température prédéfinie. (Remarque : ne placez pas la ventouse en position basse à ce stade, car cela déclencherait une erreur E01.) Dans ce mode, l'écran LCD affiche les icônes ci-dessous.



INTERFACE DU MODE DE PRÉCHAUFFAGE B

Une fois que le compartiment chauffant pour écran atteint une température stable prédéfinie, un compte à rebours est déclenché. (Remarque : ne placez pas la ventouse en position basse à ce stade, car cela déclencherait une erreur E01.) Dans ce mode, l'écran LCD affiche les icônes ci-dessous.



INTERFACE DU MODE D'OUVERTURE

Une fois le compte à rebours écoulé, le buzzer est activé, ce qui indique au technicien qu'il peut faire tourner la molette pour déplacer la ventouse vers le bas et commencer le processus de démontage. L'équipement affiche un compte à rebours pour rappeler au technicien de terminer l'ouverture de l'écran et de retirer le compartiment chauffant pour écran de l'équipement dans le temps alloué. (Remarque : si le technicien n'a pas retiré le compartiment chauffant pour écran de l'équipement avant la fin du compte à rebours, une erreur E02 s'affiche.) Dans ce mode, l'écran LCD affiche les icônes ci-dessous.



CODES D'ERREUR ET RÉOLUTION

Si les instructions d'utilisation ne sont pas respectées ou en cas de dysfonctionnement matériel, l'équipement entre en MODE D'ERREUR et affiche un code d'erreur. Exemple d'écran de CODE D'ERREUR (bleu)



Si un CODE D'ERREUR s'affiche : appuyez immédiatement sur le bouton d'arrêt d'urgence (E-Stop) situé à l'avant de l'équipement.

Reportez-vous au guide de résolution des codes d'erreur pour consulter la liste des codes d'erreur et les instructions relatives à l'analyse des pannes afin de déterminer les prochaines étapes.

GUIDE DE RÉOLUTION DES CODES D'ERREUR

Si un code d'erreur s'affiche, utilisez ce tableau afin d'identifier le type de panne et d'obtenir des instructions pour l'analyse des pannes.

CODE D'ERREUR	TYPE DE PANNE	INSTRUCTIONS POUR L'ANALYSE DE LA PANNE	
E82	Panne de l'équipement. Changez immédiatement l'équipement. Aucune analyse de panne requise.	<ol style="list-style-type: none"> Appuyez immédiatement sur le bouton E-stop. Coupez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement. Débranchez l'équipement. N'utilisez plus l'équipement. Contactez le vendeur pour obtenir une assistance. 	
E83	Panne de l'équipement. Changez immédiatement l'équipement. Aucune analyse de panne requise.		
E84	Panne de l'équipement. Changez immédiatement l'équipement. Aucune analyse de panne requise.		
E85	Panne de l'équipement. Changez immédiatement l'équipement. Aucune analyse de panne requise.		
E86	Panne de l'équipement. Changez immédiatement l'équipement. Aucune analyse de panne requise.		
E01	Ventouse abaissée avant la fin de la minuterie de chauffage minimale. Défaillance de capteur potentielle. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		<ol style="list-style-type: none"> Appuyez immédiatement sur le bouton E-stop. Coupez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement. Soulevez la ventouse. Retirez le compartiment chauffant pour écran et le téléphone. Réinitialisez le bouton E-stop. Réactivez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement. Redémarrez la procédure de réparation en suivant attentivement les instructions. Si le code d'erreur apparaît toujours au bout de trois essais alors que vous suivez bien les instructions, contactez le vendeur pour obtenir une assistance.
E02	Compte à rebours de 15 minutes écoulé avant l'éjection du compartiment chauffant pour écran. Défaillance de capteur potentielle. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E05	Le compartiment chauffant pour écran ne contient pas d'appareil. Défaillance de capteur potentielle. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E15	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E18	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E35	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E37	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E57	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E62	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E67	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E72	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E76	Panne d'une pièce de l'équipement. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E04	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.	<ol style="list-style-type: none"> Appuyez immédiatement sur le bouton E-stop. Coupez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement. Soulevez la ventouse. Retirez le compartiment chauffant pour écran et le téléphone. Réinitialisez le bouton E-stop. Réactivez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement. Redémarrez la procédure de réparation en suivant attentivement les instructions. Si le code d'erreur apparaît toujours au bout de trois essais avec le même compartiment chauffant alors que vous suivez bien les instructions, utilisez un autre compartiment chauffant pour écran et un autre téléphone. (Vous pouvez utiliser le même téléphone avec le même modèle de compartiment chauffant pour écran.) Redémarrez la procédure de réparation avec un autre compartiment chauffant pour écran en suivant attentivement les instructions. Si le code d'erreur apparaît toujours au bout de trois essais avec un autre compartiment chauffant pour écran et téléphone alors que vous suivez bien les instructions, contactez le vendeur pour obtenir une assistance. 	
E21	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E22	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E36	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E38	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E51	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E54	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E58	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E63	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E68	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E73	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		
E77	Problème potentiel de compartiment chauffant pour écran. Autre compartiment chauffant requis pour analyse complète de la panne. Changez l'équipement si l'analyse de la panne ne permet pas de résoudre l'erreur.		

